MANUALE D'USO

42
COLLAGEN
BODYWAVE

That'so
cosmetics

INDEX

1. INTRODUZIONE

Grazie per aver scelto la 42 COLLAGEN BODYWAVE. Questo manuale contiene semplici istruzioni per l'uso e la manutenzione della vostra 42 COLLAGEN BODYWAVE.
Leggere attentamente questo manuale e renderlo disponibile al personale responsabile dell'uso e manutenzione della 42 COLLAGEN BODYWAVE.

1.1. Etichetta di targa

L'etichetta di targa della macchina (fig. 1-01) è evidenziata nella figura sottostante. Esiste un'ulteriore copia della stessa all'interno del tetto dell'apparecchiatura.

Quadra Medical Srl 36061 - Bassano del Grappa (Vi) - ITALY via Strada Cartigliana 143/B tel. +39/0424/33988 - fax +39/0424/33979	
Modello/Model: **42 COLLAGEN BODYWAVE**	*Numero di serie/Serial Number:* **0952001**
Alimentazione/Power Supply: **400V 3N+PE 50Hz 8,8kW**	*Lampade/Lamps* **Collagen Activator 633 180W**
Mese-Anno/Month-Year: **gen-09**	CE
Fusibili quadro/Panel Fuses: **3x20A aM**	

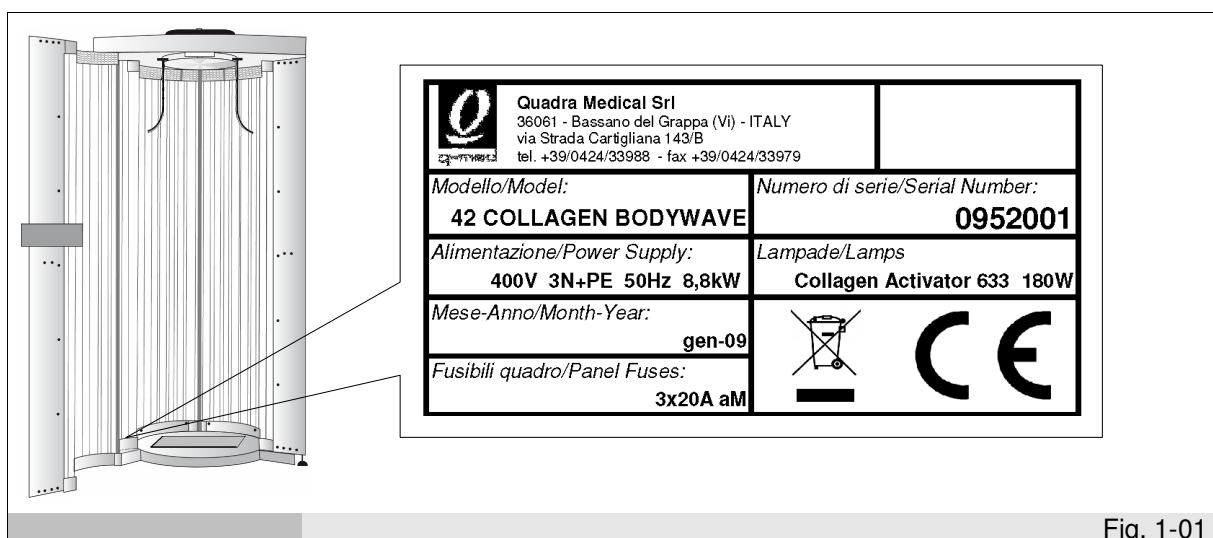



Fig. 1-01

1.2. Conformità

La dichiarazione di conformità alle normative vigenti è riportata nel fascicolo tecnico allegato al presente manuale (si veda il "Fascicolo Allegati 42 COLLAGEN BODYWAVE").

1.3. Garanzia

La garanzia sui componenti dell'apparecchiatura, avente decorrenza dalla data riportata sulla relativa bolla di consegna, è come da contratto di vendita.

Non sono compresi nella garanzia Danni all'apparecchiatura causati da:

- Trasporto e/o movimentazione
- Errori dell'operatore e/o tecnico installatore
- Mancata manutenzione prevista ed illustrata nel presente manuale
- Guasti e/o rotture non imputabili al malfunzionamento della macchina
- Manutenzione svolta da personale non qualificato
- Uso improrio della macchina

Non sono inclusi nella garanzia le parti di consumo quali le lampade, gli starter e i plexiglass di copertura delle lampade.

1.4. Assistenza

Per qualsiasi necessità inerente l'uso, la manutenzione o la richiesta di parti di ricambio, l'acquirente è pregato di rivolgersi direttamente ad un rivenditore autorizzato o al costruttore, specificando i dati identificativi dell'apparecchiatura riportati sulla etichetta di targa. Di seguito i dati di identificazione del costruttore:

Quadra Medical S.r.l.
Via Strada Cartigliana, 143/B
36061 Bassano del Grappa (VI) Italy
Tel. +39 0424 33988 info@qmed.it www.qmed.it
Fax. +39 0424 33979 info@thatso.it www.thatso.it

1.5. Uso e conservazione del manuale

Il presente manuale ha lo scopo di fornire tutte le informazioni necessarie affinché, oltre ad un corretto utilizzo dell'apparecchiatura, sia possibile gestire la stessa nel modo più autonomo e sicuro possibile.

Il manuale è destinato agli operatori, ai tecnici abilitati alla manutenzione e ai responsabili dei centri.
Non viene fornito alcun manuale per l'utilizzatore finale, poiché il ciclo del trattamento estetico viene interamente guidato tramite istruzioni dal display del pannello di controllo, e da istruzioni vocali, se abilitate. Al fine di ottenere un risultato ottimale, al primo impiego, l'utilizzatore finale dovrà comunque essere istruito in merito al corretto uso dei prodotti cosmetici e monouso necessari, nonché in merito alle corrette posizioni da assumere nel corso del trattamento.

Il manuale è suddiviso in capitoli, paragrafi e sottoparagrafi: la pagina dell'indice fornisce quindi un modo facile per trovare qualunque aspetto di interesse.

Il materiale contenuto in questo documento viene fornito esclusivamente per scopi informativi ed è soggetto a modifiche senza preavviso. Nonostante la massima attenzione riservata alla redazione del documento, **il costruttore non è responsabile per i danni derivanti da errori od omissioni e dall'utilizzo delle informazioni qui contenute.**
Mantenere il presente manuale, e tutta la documentazione allegata, in buono stato, leggibile e completa in tutte le sue parti; conservarla in prossimità dell'apparecchiatura, in un luogo accessibile e noto a tutti gli operatori.

1.5.1. Nomenclatura delle figure e delle tabelle

Il riquadro contenente le figure, riporta, in basso a destra, la numerazione progressiva di esse. Un esempio di numerazione può essere "Fig. 8-01", dove la prima cifra (8) corrisponde al capitolo di appartenenza della figura, mentre la seconda cifra (01), corrisponde al numero progressivo della figura all'interno del capitolo 8 (nell'esempio la Fig. 8-01 corrisponde alla prima figura del capitolo 8).
La numerazione delle tabelle viene gestita allo stesso modo, tenendo conto che, al posto di "Fig.", viene riportata la dicitura "Tab." (es. Tab. 8-01, corrispondente alla prima tabella del capitolo 8). Nel caso in cui la stessa tabella scorresse su più pagine, verrà aggiunta una lettera dopo la cifra progressiva (es. "Tab. 8-01a", Tab. 8-01b").

1.5.2. Simboli utilizzati nel presente manuale

Questo simbolo contraddistingue informazioni ed avvertenze il cui mancato rispetto può danneggiare l'apparecchiatura o compromettere la sicurezza del personale o dell'utilizzatore finale.

Questo simbolo contraddistingue informazioni ed avvertenze di carattere elettrico il cui mancato rispetto può danneggiare l'apparecchiatura o compromettere la sicurezza del personale o dell'utilizzatore finale.

1.6. Descrizione del personale

Il manuale in oggetto è rivolto sia all'operatore che ai tecnici abilitati all'installazione e alla manutenzione dell'apparecchiatura.

Gli operatori non devono eseguire operazioni riservate ai manutentori o ai tecnici specializzati. Il costruttore non risponde di danni derivati dalla mancata osservanza di questo divieto.

- **Operatore addetto alla messa in funzione dell'apparecchiatura:**
  Personale specializzato in grado di operare con l'apparecchiatura in condizioni normali attraverso l'uso dei comandi preposti. Deve inoltre essere in grado di operare con l'apparecchiatura in "manutenzione" per effettuare operazioni semplici di manutenzione ordinaria (pulizia, carico prodotto), avviamento o ripristino dell'apparecchiatura in seguito ad un'eventuale sosta forzata.

  Mezzi di protezione individuali:
  - guanti in lattice.
  - guanti antinfortunistici (per l'esecuzione dello smontaggio delle pareti in plexiglas, vedi par. 8.3.3.1).

  Il personale addetto a tali operazioni non deve utilizzare anelli, orologi da polso, gioielli, capi di vestiario slacciati o sciolti, quali ad esempio cravatte, indumenti strappati, sciarpe, giacche sbottonate o bluse con chiusure a lampo aperte ecc…. In generale il personale deve usare capi ad uso antinfortunistico.

- **Tecnico specializzato elettricista:**
  Tecnico specializzato elettricista che ha seguito i corsi di qualifica da parte del costruttore che gli consentono qualsiasi intervento sull'apparecchiatura.
  Il tecnico specializzato deve essere in grado di installare l'apparecchiatura, di condurla in condizioni normali, di farla funzionare in "manutenzione"; è abilitato a tutti gli interventi di natura elettrica e meccanica di regolazione, di manutenzione e di riparazione. È in grado di operare in presenza di tensione all'interno di armadi elettrici e scatole di derivazione.

  Mezzi di protezione individuali:
  - scarpe antinfortunistiche;
  - guanti antinfortunistici.

  Il personale addetto a tali operazioni non deve utilizzare anelli, orologi da polso, gioielli, capi di vestiario slacciati o sciolti, quali ad esempio cravatte, indumenti strappati, sciarpe, giacche sbottonate o bluse con chiusure a lampo aperte ecc…. In generale il personale deve usare capi ad uso antinfortunistico.

- **Tecnico specializzato mulettista:**
  Tecnico specializzato addetto alla movimentazione di materiali all'interno dell'azienda e munito di patente per l'utilizzo di muletti.

  Mezzi di protezione individuali:
  - scarpe antinfortunistiche;
  - guanti antinfortunistici.

  Il personale addetto a tali operazioni non deve utilizzare anelli, orologi da polso, gioielli, capi di vestiario slacciati o sciolti, quali ad esempio cravatte, indumenti strappati, sciarpe, giacche sbottonate o bluse con chiusure a lampo aperte ecc…. In generale il personale deve usare capi ad uso antinfortunistico.

- **Utilizzatore finale dell'apparecchiatura:**
  Persona soggetta al trattamento estetico, di condizioni psicofisiche normali in grado di eseguire correttamente le indicazioni date dall'operatore addetto alla messa in funzione dell'apparecchiatura, e in grado di comprendere ed eseguire correttamente le istruzioni riportate sul display del pannello di controllo, e date dal supporto vocale, se abilitato.

Prima di effettuare qualsiasi operazione sull'apparecchiatura, gli operatori ed i tecnici specializzati devono leggere attentamente le istruzioni contenute nella presente pubblicazione.
Prima di iniziare ad utilizzare l'apparecchiatura l'operatore deve essere perfettamente a conoscenza del funzionamento di tutti i comandi e delle caratteristiche dell'apparecchiatura. Devono essere rispettate integralmente le istruzioni e le avvertenze contenute nel presente manuale.

2. DESCRIZIONE DELL'APPARECCHIATURA

2.1. Dati tecnici

Di seguito le tabella riepilogativa delle caratteristiche principali dell'apparecchiatura (tab. 2-01):

TRIFASE 180W	
Modello	42 COLLAGEN BODYWAVE
Voltaggio	400 Vac
Fasi	3 N~ + PE
Frequenza rete	50 Hz
Potenza	8800 W
Amperaggio	14 A
Lampade	42 180W - That'so Cosmetics Collagen Activator 633+
Portata aria	Max 4200 m^3/h
MONOFASE 180W	
Modello	42 COLLAGEN BODYWAVE
Voltaggio	230 Vac
Fasi	1N~ + PE
Frequenza rete	50 Hz
Potenza	8800 W
Amperaggio	41 A
Lampade	42 180W - That'so Cosmetics Collagen Activator 633+
Portata aria	Max 4200 m^3/h
	Tab. 2-01

2.1.1. Dimensioni e peso apparecchiatura

Dimensioni:	*Lunghezza*	*Larghezza*	*Altezza*	*Peso*
Dimensioni (porta chiusa)	1180 mm	1180 mm	2250 mm	~ 350 kg
Dimensioni (porta aperta)	2000 mm	1180 mm	2250 mm	

Table 2-02

Vista dall'alto

Vista frontale

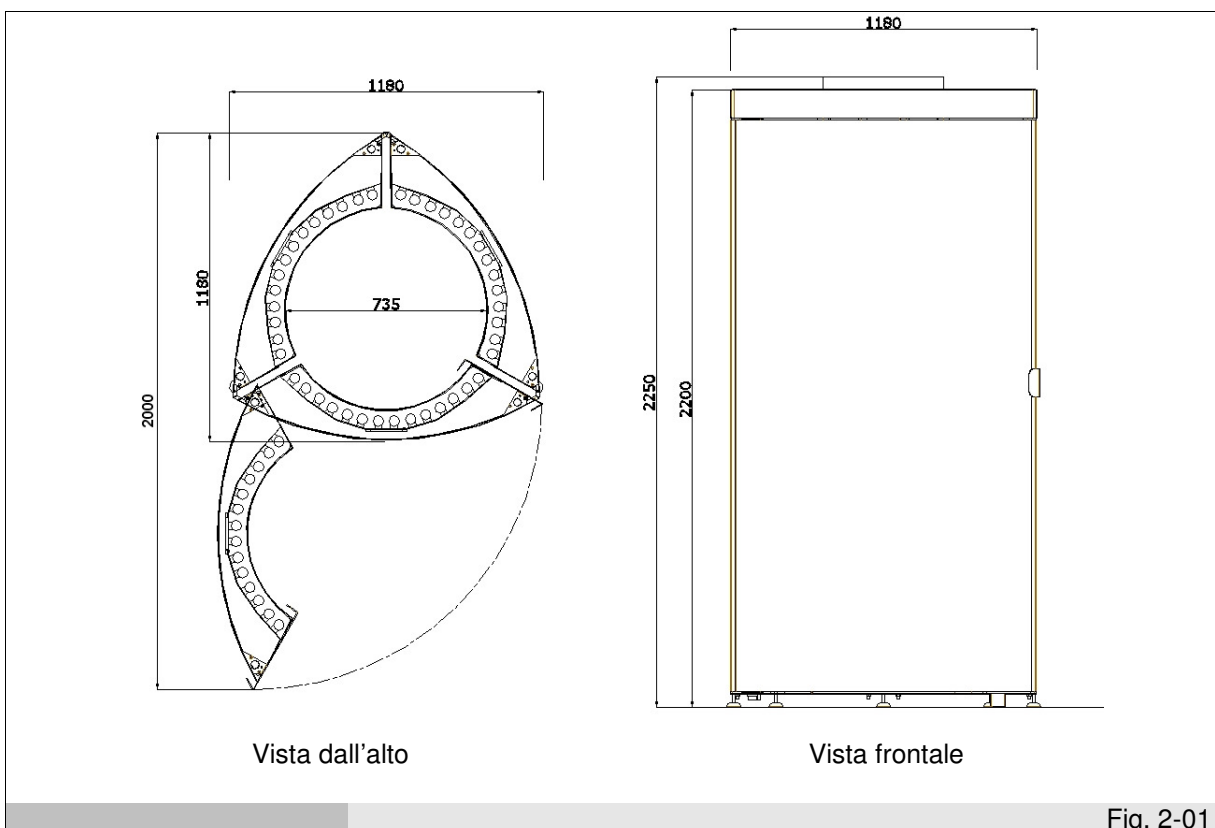



Fig. 2-01

2.2. Descrizione apparecchiatura ed uso previsto

42 COLLAGEN BODYWAVE è una macchina verticale per il trattamento estetico del corpo. Utilizza 42 tubi fluorescenti da 180W con emissione di luce concentrata attorno ai 633nm (luce rossa). La sua efficacia si basa sul principio della fotostimolazione o fototerapia.
La fototerapia si basa su alcuni importanti concetti. Tutte le cellule contengono fotorecettori che assorbono la luce naturale stimolando i processi fisiologici che regolano le varie reazioni metaboliche. A seconda della intensità e lunghezza d'onda della luce irradiata, vengono attivate in maniera selettiva determinate cellule e reazioni metaboliche.
Numerosi studi biologici affermano che la luce rossa, concentrata attorno ai 633nm, viene assorbita dai fibroblasti (cellule epidermiche del tessuto connettivo) e stimola l'incremento della sintesi del collagene sottocutaneo. La fototerapia con luce rossa a 633nm stimola la risposta biologica della pelle senza apportare alcun trasferimento di calore alla stessa, in modo del tutto non invasivo e pertanto senza alcun minimo danneggiamento dei tessuti.

ATTENZIONE: **Usare esclusivamente lampade "That'so Cosmetics – Collagen Activator 633+"**

L'utilizzo di lampade diverse da quelle originali (per le quali la macchina è stata progettata) fa decadere ogni garanzia e responsabilità del costruttore verso eventuali danni a cose e/o persone.

2.2.1. Componenti principali

La macchina è composta dalle seguenti parti principali:

- Porta (ref. 1 fig. 2-02)
- Maniglie di sostegno interne (ref. 2-3 fig. 2-02)
- Tetto (ref. 4 fig. 2-02)
- Base con pedana vibrante Beauty Vibro Plate^{PLUS} (ref. 5 fig. 2-02)
- Pannello di controllo (ref. 6 fig. 2-02)

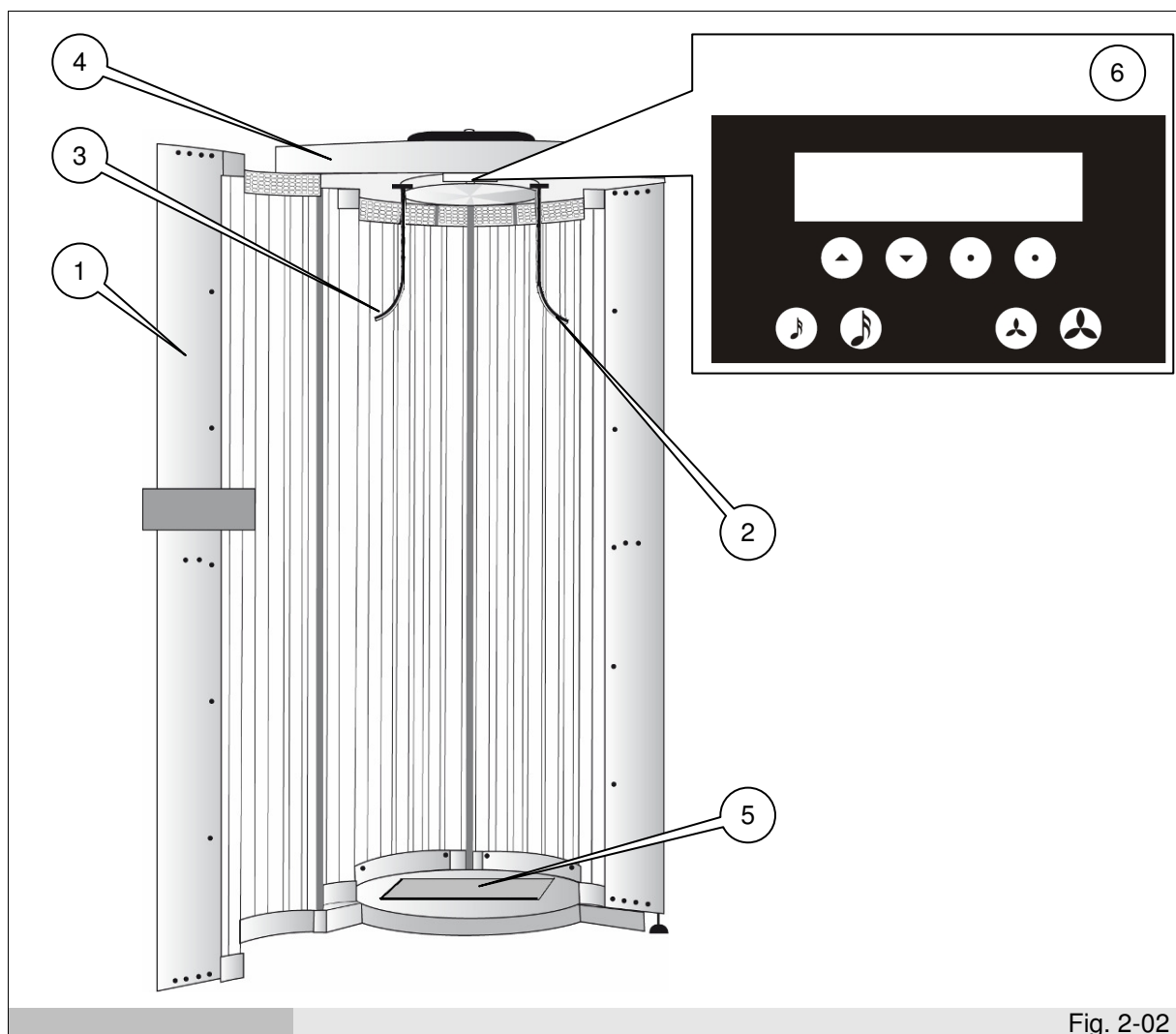



Fig. 2-02

2.3. Rumorosità

L'apparecchiatura è stata progettata e realizzata in modo da ridurre al minimo il livello di potenza acustica emessa. Il livello di rumore rilevato sull'apparecchiatura in oggetto non supera i 64dB.

2.4. Condizioni ambientali d'uso

Per l'uso corretto dell'apparecchiatura in relazione alle condizioni ambientali, si faccia riferimento alla tabella tab. 2-03:

Luogo di installazione	**(NON PER USO ESTERNO)** In stanze asciutte con sufficiente ventilazione (almeno 2000 m^3/h). Per un corretto funzionamento dell'apparecchiatura questa deve sempre essere montata con un tubo per l'estrazione dell'aria calda. Il pavimento di appoggio deve essere solido e livellato.
Umidità dell'aria relativa	≤ 70 % con assenza di condensa
Temperatura ambiente	≤ 30℃
	Table 2-03

3. SICUREZZA

3.1. Avvertenze generali

IMPORTANTE: prima dell'utilizzo dell'apparecchiatura leggere attentamente il presente manuale d'uso e seguire scrupolosamente le istruzioni tecniche di funzionamento e le indicazioni qui contenute. L'operatore deve conoscere la posizione e le funzioni di tutti i dispositivi di controllo e le caratteristiche dell'apparecchiatura.

L'apparecchiatura è conforme alle vigenti norme di sicurezza. L'uso improprio può comunque provocare danni a persone o cose.

Il responsabile del centro, o l'installatore, devono istruire il personale operativo sui rischi di incidente, i dispositivi di sicurezza per l'operatore e l'utilizzatore finale, le norme generali di prevenzione degli incidenti previste dalle direttive internazionali e dalla legge vigente nel paese di utilizzo dell'apparecchiatura.

L'utilizzo di cosmetici o medicinali possono accrescere la sensibilità della pelle.

Gli occhi se non adeguatamente protetti possono sviluppare un'infiammazione superficiale (arrossamenti); dopo una eccessiva esposizione, in alcuni casi, si possono verificare danni alla retina.

Non rimuovere o alterare le targhe apposte dal costruttore sull'apparecchiatura.

Non rimuovere o eludere i sistemi di sicurezza dell'apparecchiatura.

Verificare che non risultino ostruiti i condotti e le prese d'aria dell'apparecchiatura.

Conservare l'apparecchiatura in luogo coperto, asciutto, esente da fenomeni di condensa, con temperatura ≤30°C.

Non utilizzare l'apparecchiatura nel caso in cui la spina e/o il cavo di alimentazione risultino danneggiati.

L'apparecchiatura non deve essere messa in funzione in caso di difetti al pannello di controllo o parti danneggiate.

Ricordare di spegnere l'apparecchiatura al termine di ogni giornata lavorativa.

ATTENZIONE: PER EVITARE IL RISCHIO DI SHOCK ELETTRICO, NON ESPORRE L'APPARECCHIATURA ALL'ACQUA O ALTRI LIQUIDI.

Le operazioni di manutenzione ordinaria e straordinaria che prevedono uno smontaggio anche parziale dell'apparecchiatura devono essere effettuate solo dopo aver interrotto l'alimentazione dell'apparecchiatura.

In caso di manutenzione, prestare molta attenzione al modello e alla potenza dell'apparecchiatura che ci si approccia a manutenere. Verificare la potenza delle lampade e fare riferimento allo schema elettrico relativo (si veda il "Fascicolo Allegati 42 COLLAGEN BODYWAVE").

Il produttore è sollevato da qualunque responsabilità nei seguenti casi:

- **mancata effettuazione della manutenzione programmata**
- **modifiche e/o interventi non autorizzati**
- **utilizzo di ricambi non originali**
- **mancato o parziale rispetto di quanto riportato nel presente manuale**
- **uso improprio dell'apparecchiatura**
- **assemblaggio di parti appartenenti ad apparecchiature con numero di serie diverso**

Qualunque manomissione o sostituzione non autorizzata di una o più parti o componenti dell'apparecchiatura, l'utilizzo di accessori e materiale di consumo diversi dagli originali, possono rappresentare un rischio di incidente e sollevano il costruttore da qualunque responsabilità civile e penale.
In caso di dubbio relativamente al funzionamento dell'apparecchiatura, non usarla e contattare un rivenditore autorizzato o il costruttore.

3.1.1. Precauzioni per l'utilizzatore finale

L'operatore deve accertarsi che l'utilizzatore finale risulti in condizioni psicofisiche normali per poter utilizzare l'apparecchiatura ed essere soggetto al ciclo del trattamento estetico.

In particolare:

Il trattamento estetico non deve essere sostenuto da:

- Bambini
- Utilizzatori finali che hanno sofferto di cancro alla pelle o ne sono predisposti
- Utilizzatori finali che presentino sulla cute arrossamenti e/o eruzioni cutanee persistenti nelle 48 ore successive alla prima esposizione
- Utilizzatori finali con peso superiore ai 160 kg

Il trattamento estetico è sconsigliato (senza autorizzazione medica) a:

- Utilizzatore finale che assume medicinali
- Utilizzatore finale in stato di gravidanza

Nel caso in cui il trattamento sia eseguito su persone audiolese, l'operatore dovrà seguire tutta la fase di trattamento istruendo l'utilizzatore finale in modo da garantire il risultato voluto senza fare in modo che egli incorra in errori di interpretazione.

L'utilizzatore finale deve osservare le seguenti raccomandazioni previa corretta informazione da parte dell'operatore:

ATTENZIONE
LUCE INTENSA: NON FISSARE GLI EMETTITORI - Usare gli appositi occhialini di protezione.

- Non sottoporsi ad esposizione mentre si assumano farmaci che possano incrementare la sensibilità della pelle. In caso di dubbio consultare il medico

- Durante il trattamento chiudere gli occhi e utilizzare sempre gli appositi occhialini di protezione

- Prima di esporsi al trattamento estetico, rimuovere con cura i prodotti cosmetici ed il make-up (non utilizzare prodotti alcolici), non spruzzarsi profumi e deodoranti

- Rispettare intervalli di almeno 24 ore fra un'esposizione e l'altra

- Rispettare i tempi di esposizione raccomandati (si veda il "Fascicolo Allegati 42 COLLAGEN BODYWAVE") e l'equidistanza tra la superficie corporea e la superficie radiante

- Chiedere il consiglio del medico se si sviluppano sulla cute persistenti alterazioni (dolore, gonfiore, irritazione cutanea o alterazione nella colorazione dei neo)

- Togliere tutti i gioielli, le lenti a contatto e raccogliere i capelli (se molto lunghi)

- Nel caso in cui ci si sia sottoposti ad una ceretta, una depilazione o particolari trattamenti, attendere almeno 12 ore prima di eseguire il trattamento estetico

- Avere cura delle propria pelle prima e dopo la sessione per assicurare la massima durata del trattamento estetico. Le linee cosmetiche "That'so Pure Body" e "That'so Pure Skin" sono raccomandate e specificatamente sviluppate per le necessità della pelle esposta ai trattamenti fototerapici. Per informazioni in merito si consiglia di rivolgersi direttamente al proprio centro estetico

- In caso di qualsiasi dubbio si consiglia di rivolgersi al personale del centro estetico che saprà fornire dettagliate ed appropriate informazioni

3.2. Controindicazioni d'uso

L'apparecchiatura non deve essere utilizzata:

- per utilizzi diversi da quelli riportati al paragrafo 2.2 "Descrizione apparecchiatura ed uso previsto"
- con sistemi di sicurezza non funzionanti
- dopo un'installazione non eseguita correttamente
- da personale non addestrato
- con interventi di manutenzione non eseguiti o eseguiti in modo scorretto
- con l'utilizzo di ricambi non originali
- con cavo di alimentazione e/o presa elettrica danneggiati
- esposta ad intemperie
- in ambienti non adeguatamente aerati
- su persone che assumono medicinali (vedi par. 3.1.1.)
- su donne in stato di gravidanza (vedi par. 3.1.1.)
- su persone che risultino avere sulla pelle abrasioni, ferite aperte, cicatrici recenti o qualsiasi altro problema cutaneo

3.3. Precauzioni per l'uso della pedana vibrante Beauty Vibro Plate^{PLUS}

Il lavoro della pedana vibrante Beauty Vibro Plate^{PLUS}, calibrato a differenti intensità durante ogni singolo trattamento, è sempre di 15 minuti, indipendentemente dai minuti impostati per la durata della seduta del trattamento fototerapico (tempo lampade impostato).
La pedana vibrante Beauty Vibro Plate^{PLUS} permette di personalizzare il trattamento grazie ai 3 diversi programmi:

ANTICELL: oscillazione a bassa frequenza con effetto rilassante
SLIMMING: oscillazione a frequenza media per un effetto di massaggio muscolare
TONING: oscillazione a frequenza più alta con effetto di tonificazione muscolare

Il trattamento con pedana vibrante Beauty Vibro Plate^{PLUS} è una pura applicazione fisica basata su oscillazioni di tipo meccanico basculante. Si consiglia di cominciare il trattamento con il programma ANTICELL, a frequenze basse, aumentando con gradualità, applicazione dopo applicazione, la frequenza di oscillazione.
Prestare particolare attenzione alla corretta postura durante il trattamento.

CONTROINDICAZIONI

Prima di iniziare un ciclo di trattamenti con pedana vibrante Beauty Vibro Plate^{PLUS}, consultare un medico che dovrà dare parere favorevole e, qualora fosse richiesta, rilasciare la necessaria certificazione.

Evitare assolutamente l'utilizzo della pedana vibrante nei seguenti casi:

- Gravidanza
- Trombosi venosa profonda / tromboflebiti
- Malattie cardiovascolari
- Ferite recenti dovute ad un intervento chirurgico
- Protesi articolari / articolazioni artificiali
- Ernia acuta / discopatia / spondilosi
- Grave forma di diabete
- Epilessia
- Malattie acute / processi infiammatori
- Serie emicranie
- Portatori di pacemaker
- Portatori di dispositivi intrauterini, spirali, perni metallici, chiodi o placche (recenti)
- Tumori
- Problemi / disfunzioni retiniche
- Infezioni recenti
- Calcolosi
- Osteoporosi in fase acuta
- Distaccamento della retina

In caso di dubbio consultare il proprio medico curante

Per il corretto utilizzo del trattamento vibrante è importante mantenere sempre l'allineamento della spina dorsale con l'asse centrale della pedana Beauty Vibro Plate^{PLUS}.

3.4. Dispositivi di protezione

L'apparecchiatura è dotata di ripari e dispositivi adeguati alla protezione del personale e dell'utilizzatore finale esposti ai rischi dovuti agli elementi mobili e pericolosi.

L'impianto prevede:

- carter in Plexiglas di protezione a copertura delle lampade interne (rif. 1 fig. 3-01)
- griglia di protezione a copertura del sistema di raffreddamento (rif. 2 fig. 3-01)
- un sensore all'interno del tetto (rif. 3 fig. 3-01) che interviene, spegnendo le lampade, nel momento in cui viene superato il valore di temperatura critico
- timer elettromeccanico, che interrompe il trattamento abbronzante al raggiungimento del tempo massimo di esposizione consentito

2
1

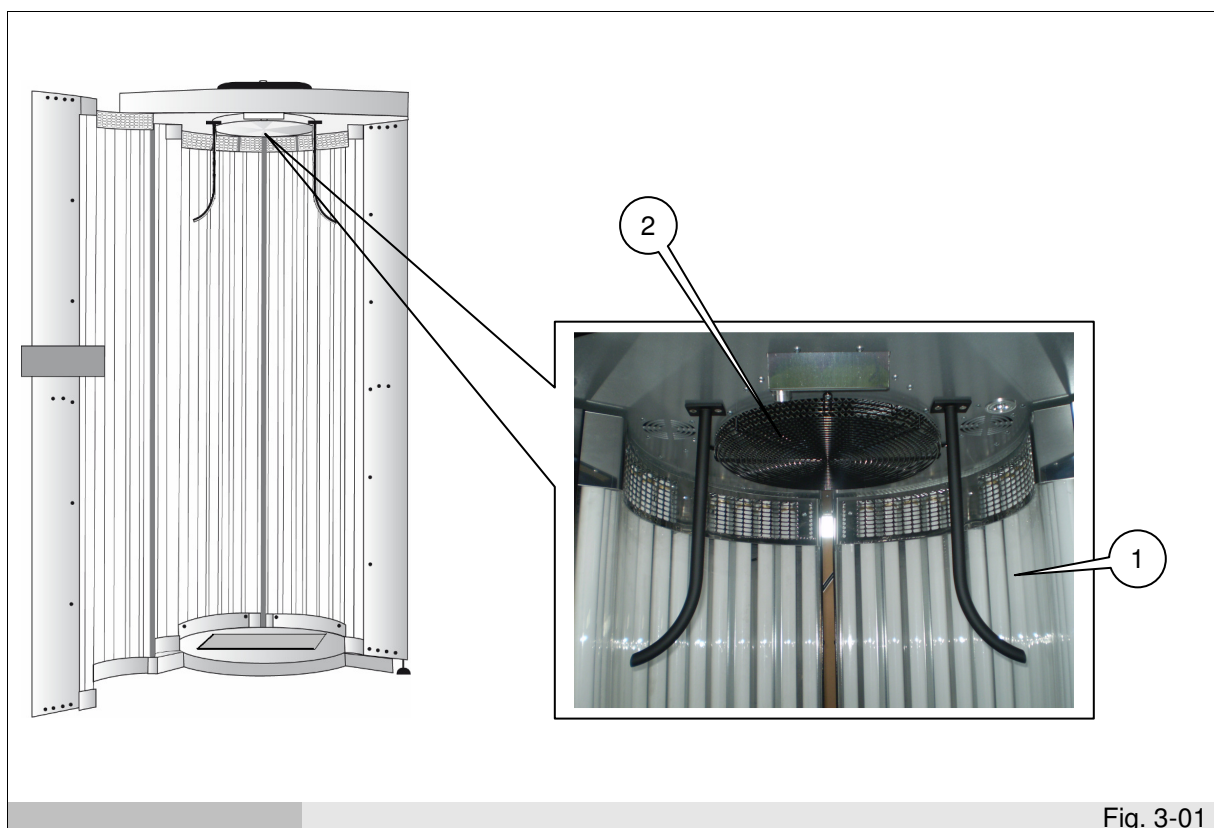



Fig. 3-01

È fatto divieto di asportare o rendere inefficienti i ripari previsti per la sicurezza delle persone, nonché di manomettere e/o modificare, anche parzialmente, i dispositivi di sicurezza installati sull'apparecchiatura. La rimozione dei dispositivi di protezione, nonché di sicurezza, è da ritenersi intenzionale e quindi al termine di eventuali lavori di manutenzione è necessario ripristinarli nella posizione e condizione originale.
Il mancato rispetto di tale divieto solleva il costruttore da qualsiasi responsabilità civile e penale.

3.5. Funzioni di arresto

L'apparecchiatura presenta la seguente funzione di arresto:

- interruttore generale posto a muro (da prevedere in fase di installazione e conforme ai dati di targa della macchina), in prossimità degli allacciamenti elettrici dell'apparecchiatura.

3.6. Targhe relative alla sicurezza

È vietato togliere, spostare, deteriorare o rendere in generale poco visibili le targhe relative alla sicurezza dell'apparecchiatura. Il mancato rispetto di quanto riportato può causare gravi danni a persone e cose. Il costruttore si ritiene completamente sollevato da qualsiasi danno causato dal mancato rispetto di tale avvertenza.

Di seguito vengono riportate le targhe relative alla sicurezza e loro dislocazione (tab. 3-01 e fig. 3-02).

ATTENZIONE: Luce intensa. Non fissare gli emettitori Indossare gli appositi occhialini di protezione	Etichetta di avvertenza emissione luce intensa (ref. 1 fig. 3-02).

Table 3-01

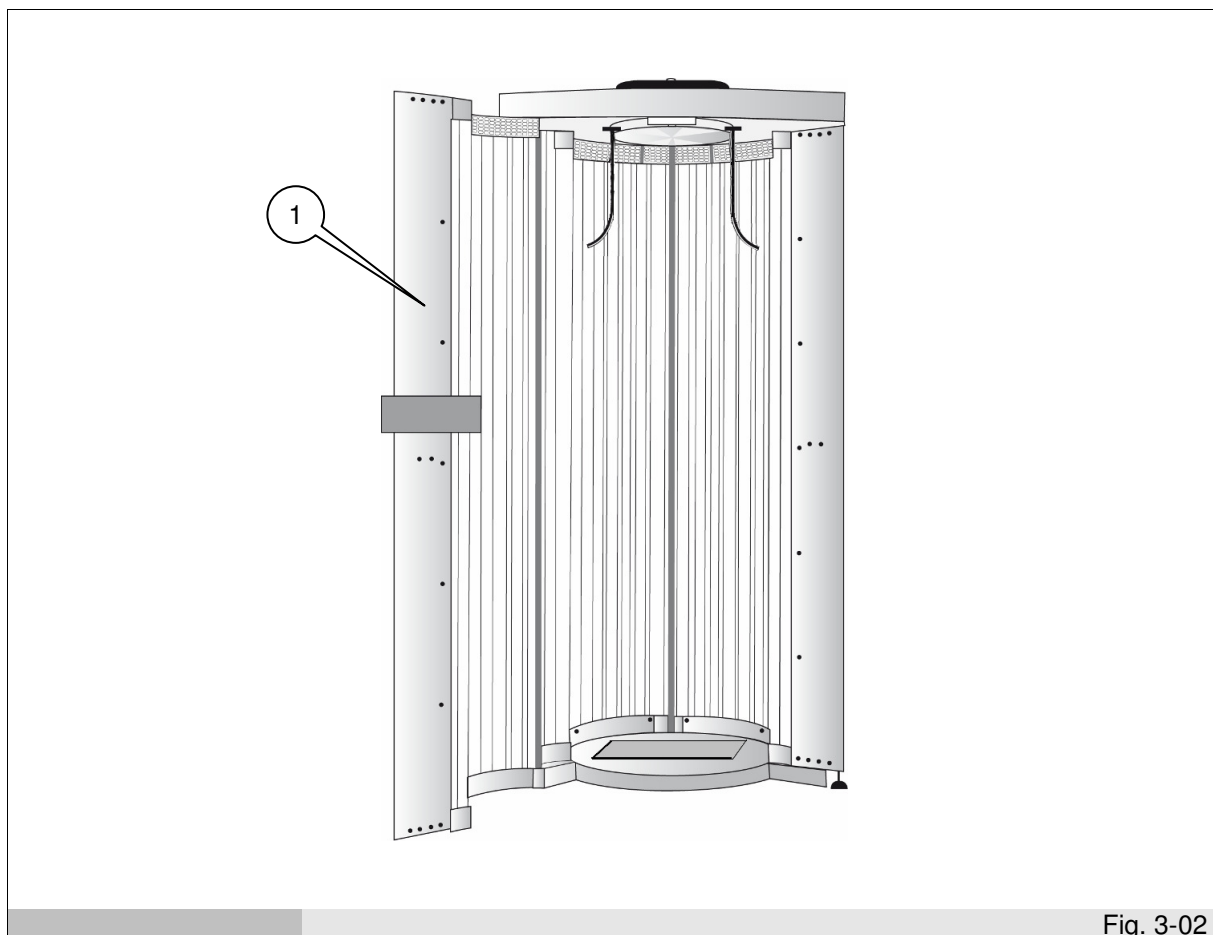



Fig. 3-02

4. TRASPORTO E MOVIMENTAZIONE

4.1. Trasporto dell'apparecchiatura

In funzione della tipologia e delle dimensioni e pesi dei prodotti da spedire, il costruttore utilizzerà imballi adeguati a garantire l'integrità e la conservazione durante il trasporto fino alla consegna all'acquirente.
Viene utilizzato il trasporto via strada a mezzo bilico; in questo caso l'apparecchiatura viene imballata attraverso l'utilizzo di 2 scatole di cartone reggiate su bancale.

Nel trasporto via nave l'apparecchiatura viene imballata attraverso l'utilizzo di 2 scatole di cartone reggiate su bancale e posizionate all'interno di un container.

Si usufruisce inoltre del trasporto aereo; in questo caso l'apparecchiatura, una volta imballata attraverso l'utilizzo di 2 scatole di cartone reggiate su bancale, viene protetta ulteriormente da alcune traverse in legno che la ingabbiano parzialmente.

L'apparecchiatura viene fornita al trasportatore pronta per lo spostamento.

L'imballo deve essere ben posizionato sul pianale del mezzo di trasporto e bloccato attraverso l'utilizzo di funi appropriate.

È necessario prestare la massima attenzione durante tutte le fasi di aggancio, sollevamento e posizionamento dell'apparecchiatura, in modo da evitare danni, anche gravi, a persone o cose. Il costruttore non si assume alcuna responsabilità per il mancato rispetto delle indicazioni riportate per il sollevamento e il trasporto dell'apparecchiatura.

Il materiale d'imballo, una volta disimballata l'apparecchiatura, dovrà essere eliminato e/o riutilizzato secondo le norme vigenti nel Paese di destinazione dell'apparecchiatura.

4.2. Movimentazione dell'apparecchiatura imballata

Prestare attenzione durante le fasi di sollevamento e movimentazione dell'apparecchiatura; esiste il pericolo di lesioni anche mortali contro il carico in movimento.

Tutte le operazioni di movimentazione e sollevamento devono essere effettuate con la massima cautela, controllando che tutto il personale sia rigorosamente a distanza di sicurezza, e che nessuno sosti sotto carichi sospesi, fermi o in movimento.

Prima di iniziare l'operazione, controllare tutta l'area di movimentazione dell'apparecchiatura, in modo da rilevare l'eventuale presenza di punti pericolosi.

PERSONALE AUTORIZZATO
Tecnico specializzato mulettista (vedi par. 1.6 "Descrizione del personale").

4.2.1. Peso e ingombro dell'apparecchiatura imballata

Dimensioni:	*Lunghezza*	*Larghezza*	*Altezza*	*Peso*
Ingombro totale apparecchiatura imballata per trasporto mezzo bilico o nave (2 colli)	2250 mm 1250 mm	1250 mm 1200 mm	1200 mm 700 mm	~ 300 kg ~ 140 kg
Ingombro totale apparecchiatura imballata per trasporto su aereo (2 colli)	2300 mm 1250 mm	1250 mm 1250 mm	1200 mm 1300 mm	~ 310 kg ~ 150 kg

Table 4-01

4.2.2. Mezzi necessari

Muletto o transpallet per il sollevamento dell'apparecchiatura (portata minima 350 kg).
Le forche devono avere una lunghezza minima di 180 cm.

L'impiego di attrezzature non adeguate può comportare incidenti al personale impiegato nell'operazione e/o danni all'apparecchiatura.
Il costruttore non si assume alcuna responsabilità per l'uso improprio e non conforme di apparecchi per il sollevamento, il trasporto e la movimentazione.

4.2.3. Procedura di movimentazione dell'apparecchiatura imballata

Tutte le operazioni di movimentazione e sollevamento devono essere effettuate con la massima cautela, controllando che tutto il personale sia rigorosamente a distanza di sicurezza, e che nessuno sosti sotto carichi sospesi, fermi o in movimento.

Prima di iniziare l'operazione, controllare tutta l'area di movimentazione dell'apparecchiatura, in modo da rilevare l'eventuale presenza di punti pericolosi.

È vietato l'accesso, nell'area di movimentazione, a tutti i non addetti all'operazione.

L'apparecchiatura, una volta montata (vedi par. 5.2 "Montaggio dell'apparecchiatura") non deve essere movimentata. Il sollevamento può provocare il piegamento e la rottura dell'apparecchiatura con il rischio di pericolo per persone o cose.

A seconda delle necessità, l'apparecchiatura imballata può essere movimentata o attraverso l'utilizzo di un transpallet, o attraverso l'utilizzo di un muletto.

Nel caso in cui la movimentazione venisse effettuata attraverso l'utilizzo di un transpallet, il tecnico addetto a tale operazione deve prestare attenzione ad infilare correttamente le forche nei punti indicati in fig. 4-01. L'imballo deve essere sollevato da terra in modo sufficiente da consentire un'agevole discesa dal mezzo di trasporto utilizzato; nel caso in cui il trasporto venisse effettuato attraverso l'utilizzo di un camion munito di sponda idraulica, prestare attenzione di sollevare a sufficienza da terra l'imballo, in modo che non vada ad urtare contro la sponda inclinata al momento della discesa dal camion.

Nel caso in cui la movimentazione venisse effettuata attraverso l'utilizzo di un muletto, questa deve essere effettuata da un tecnico specializzato mulettista, il quale deve prestare attenzione ad infilare correttamente le forche nei punti indicati in fig. 4-01.

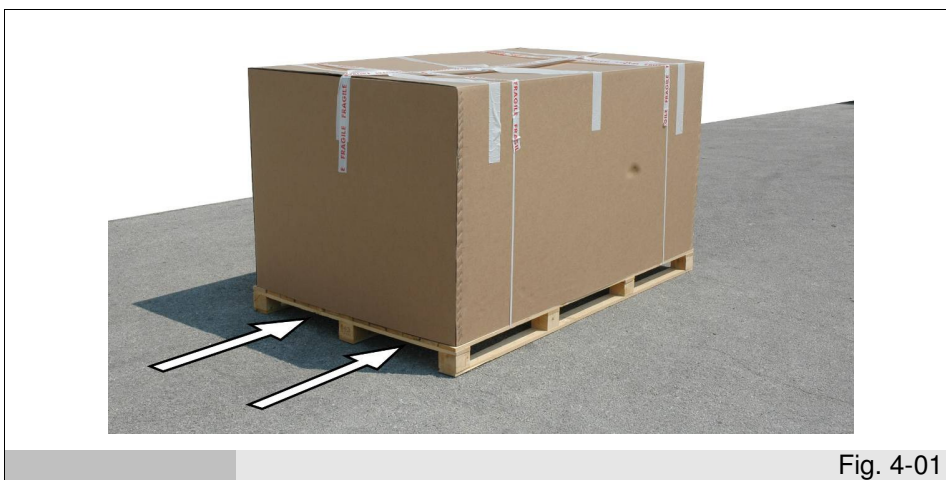



Fig. 4-01

5. INSTALLAZIONE

Prestare la massima cautela nel maneggiare l'apparecchiatura, in modo da evitare danni alle cose o alle persone.

L'apparecchiatura non deve essere messa in funzione in caso di difetti al pannello di controllo o parti danneggiate.

STATO DELL'APPARECCHIATURA
- **Interruttore generale in posizione "O" (OFF)**
- **spina di alimentazione scollegata dalla rete elettrica**

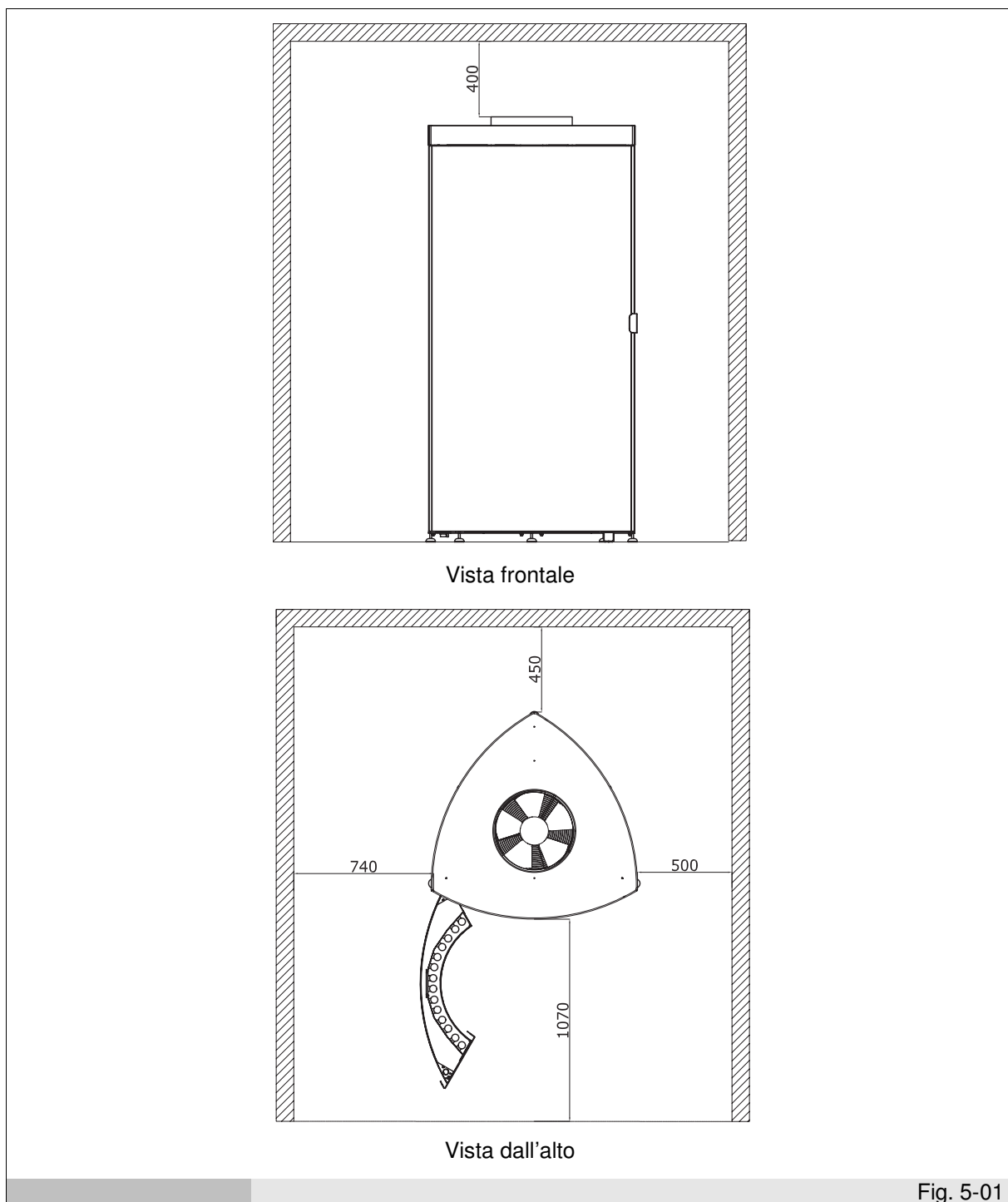
PERSONALE AUTORIZZATO
Tecnico specializzato elettricista (vedi par. 1.6 "Descrizione del personale").

5.1. Predisposizione all'installazione

Per l'installazione occorre predisporre un'area di manovra adeguata alle dimensioni dell'apparecchiatura e dei mezzi di sollevamento prescelti.
Il luogo di installazione dovrà essere predisposto di tutta l'impiantistica di collegamento necessaria alla messa in funzione dell'apparecchiatura.
Il luogo scelto per l'installazione deve avere requisiti idonei per mettere l'utilizzazione dell'apparecchiatura in condizioni di sicurezza. La zona deve essere tale da garantire una buona base di appoggio, con pavimentazione solida, livellata e con finitura tale da garantire un'adeguata e sicura operatività del personale.
Il luogo d'installazione deve presentare un'illuminazione, naturale e/o artificiale, adeguata alle operazioni da svolgere (in base alle norme specifiche).
Per consentire un buon funzionamento dell'apparecchiatura, l'aerazione del locale (ambiente/cabina) deve essere adeguata. Nel locale dovrà essere prevista una condotta di aspirazione ed espulsione dell'aria calda prodotta dall'apparecchiatura.
L'apparecchiatura deve essere posizionata in modo da garantire il libero accesso all'utilizzatore. Deve essere mantenuta una distanza utile anche da altre macchine o pareti, in modo da agevolare le operazioni di pulizie e manutenzione. Il disegno di fig. 5-01 riporta le distanze da mantenere, espresse in millimetri.

Vista frontale

Vista dall'alto

Fig. 5-01

Posizionare l'apparecchiatura in un ambiente asciutto, lontano da spruzzi d'acqua, lavelli o altri recipienti d'acqua.
Per la pulizia dell'ambiente non usare getti d'acqua, pulire con un panno umido.

L'apparecchiatura NON deve essere utilizzata all'esterno.

Per le condizioni ambientali di utilizzo vedi par. 2.4.

5.2. Montaggio dell'apparecchiatura

Per qualsiasi attività di montaggio dell'apparecchiatura contattare un rivenditore autorizzato o il costruttore.

6. MESSA IN OPERA

6.1. Collegamenti

STATO DELL'APPARECCHIATURA
- **Interruttore generale in posizione "O" (OFF)**
- **spina di alimentazione scollegata dalla rete elettrica**

PERSONALE AUTORIZZATO
Tecnico specializzato elettricista (vedi par. 1.6 "Descrizione del personale").

6.1.1. Collegamento elettrico

Il collegamento elettrico deve essere effettuato da un tecnico specializzato elettricista.

- Controllare che la tensione di alimentazione indicata sulla targhetta di identificazione corrisponda a quella disponibile sul luogo di installazione.
- L'impianto deve essere eseguito secondo le norme vigenti; la rete di alimentazione deve avere un efficiente impianto di terra secondo le normative elettriche esistenti nel paese; questa responsabilità è a carico dell'acquirente.
- Non provocare piegature strette sul cavo di alimentazione e non appoggiarvi sopra oggetti di qualsiasi natura.
- **Non accendere il pannello di controllo prima che l'apparecchiatura risulti completamente assemblata.**

Il costruttore declina ogni responsabilità per danni o incidenti causati dall'inosservanza di dette norme.

Procedura di collegamento elettrico

Il collegamento elettrico deve essere eseguito solo ad apparecchiatura montata (vedi par. 5.2. "Montaggio apparecchiatura").

L'apparecchiatura viene fornita dal costruttore con il cavo di alimentazione scollegato.
Il tecnico specializzato elettricista dovrà collegare al cavo una spina adeguata al tipo di presa esistente nel paese di destinazione e connettere l'altra estremità del cavo alla morsettiera presente sul tetto della doccia. Successivamente collegare la spina di alimentazione ad una presa di corrente dell'impianto del luogo di installazione; l'impianto deve essere eseguito secondo le norme vigenti.

Il dispositivo di allacciamento alla rete deve avere un'apertura di contatto di almeno 4mm e garantire una disconnessione completa nelle condizioni della categoria di sovratensione III.

L'energia elettrica del luogo d'installazione deve avere i seguenti requisiti:

TRIFASE

- Tensione: 400 Vac
- Fasi: 3N + PE
- Frequenza: 50 Hz
- Cavo di alimentazione (sezione minima consigliata) 5x4mmq (H05VV-F)
- Fusibili di protezione consigliati: 20A aM

Collegare il cavo di alimentazione al filtro di rete lasciando il cavo di collegamento a terra (PE) leggermente più lungo dei conduttori di alimentazione come da fig. 6-01:

L3 L2 L1 N
PE ⏚

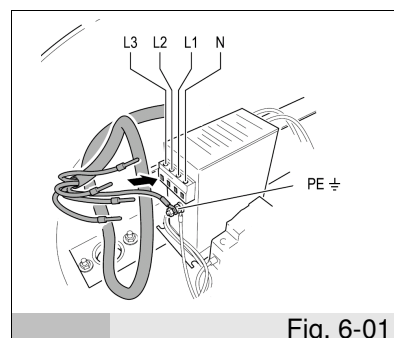



Fig. 6-01

MONOFASE

- Tensione: 230Vac
- Fasi: 1N + PE
- Frequenza: 50 Hz
- Cavo di alimentazione (sezione minima consigliata) 3x6mmq (FROR 450/750)
- Fusibili di protezione consigliati: 50A aM

L'allacciamento monofase può essere effettuato solo se espressamente richiesto al momento dell'ordine dell'apparecchiatura e seguendo le relative istruzioni allegate alla macchina.

6.1.2. Collegamenti esterni

All'interno del tetto dell'apparecchiatura è presente una morsettiera alla quale è possibile connettersi per l'interfaccia con un controllo remoto. Nel disegno sotto (vedi fig. 6-02) viene mostrato come collegare l'apparecchiatura ai controlli remoti QTIMER BODYWAVE e HOLTKAMP.

Controllo remoto Holtkamp **Controllo remoto QTimer Bodywave**

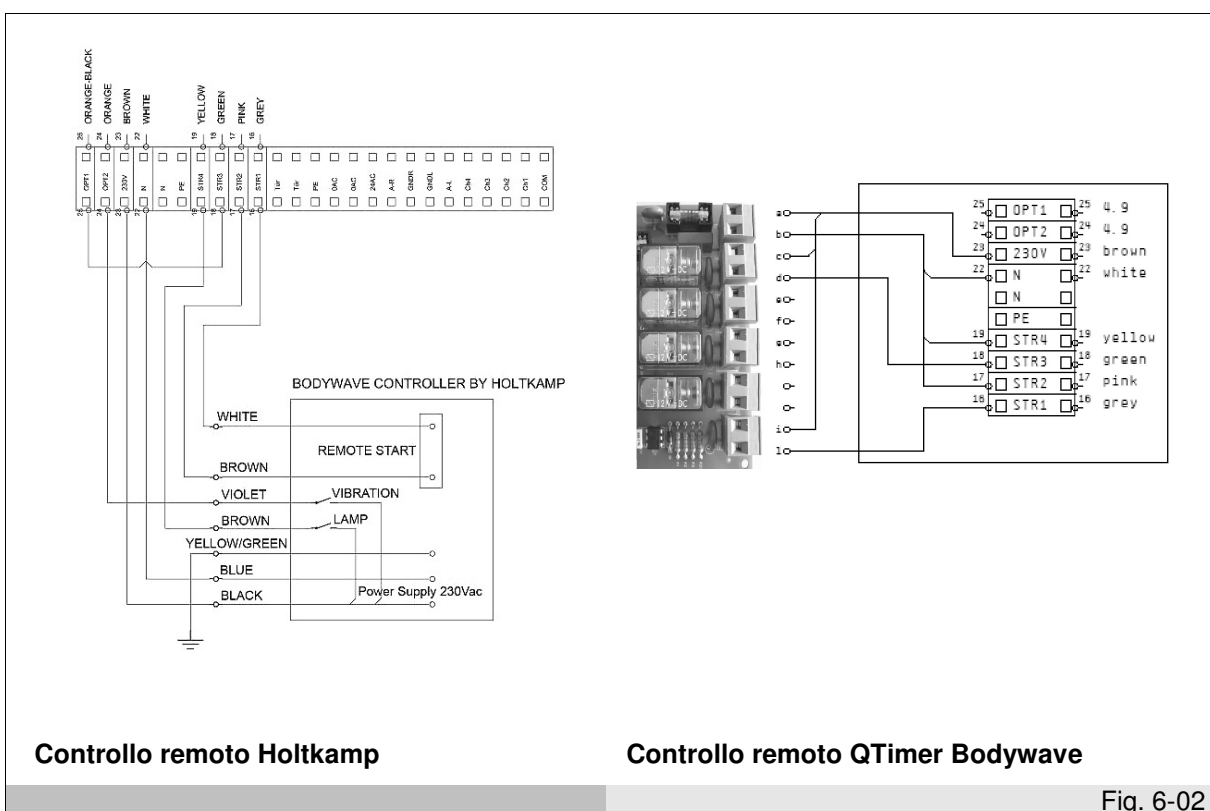



Fig. 6-02

Nota: I dispositivi di comando interni alla macchina (comandi sulla tastiera a membrana, es. tasto di funzione STOP) hanno la priorità sui comandi del controllo remoto.

Nota: l'altoparlante e i due connettori a 6 poli maschi (esterni) sono forniti come parti della macchina nel kit accessori. Non vengono forniti cavi di collegamento.

6.1.2.1 Collegamento sorgente audio

All'interno del tetto dell'apparecchiatura è presente una morsettiera alla quale è possibile collegare una sorgente audio. Il segnale audio immesso nell'apparecchiatura deve essere di tipo pre-amplificato (max 2Vrms), poiché l'apparecchiatura contiene al suo interno un amplificatore.

L'utilizzo di un segnale amplificato può danneggiare l'elettronica interna.

6.2. Controlli preliminari

STATO DELL'APPARECCHIATURA
- **Interruttore generale in posizione "O" (OFF)**
- **Spina di alimentazione scollegata dalla rete elettrica**

PERSONALE AUTORIZZATO
Tecnico specializzato elettricista (vedi par. 1.6 "Descrizione del personale").

Il tecnico specializzato elettricista dovrà istruire l'operatore sull'utilizzo corretto dell'apparecchiatura e trasmettere le nozioni basilari di manutenzione.

MODALITÀ'
Le operazioni di preparazione dell'apparecchiatura per il primo avviamento, devono essere eseguite da un tecnico specializzato elettricista, in presenza dell'operatore addetto alla messa in funzione dell'apparecchiatura che avrà così la possibilità di acquisire un minimo di informazioni atte a svolgere successivamente l'attività di manutenzione ordinaria consentita e di pulizia.
Prima della messa in funzione dell'apparecchiatura, è necessario eseguire una serie di verifiche e controlli allo scopo di prevenire errori od incidenti durante la fase di messa in funzione.
- Verificare che l'apparecchiatura non abbia subito danni durante la fase di trasporto.
- Verificare, con particolare cura, l'integrità del pannello di controllo e cavi elettrici.
- Controllare l'esatto collegamento di tutte le fonti di energia esterne.

6.3. Primo avviamento

STATO DELL'APPARECCHIATURA
- **Spina di alimentazione collegata alla rete elettrica**
- **Interruttore generale in posizione "I" (ON)**

PERSONALE AUTORIZZATO
Tecnico specializzato elettricista (vedi par. 1.6 "Descrizione del personale").

Il tecnico specializzato elettricista dovrà istruire l'operatore sull'utilizzo corretto dell'apparecchiatura e trasmettere le nozioni basilari di manutenzione.

MODALITÀ
Al primo avviamento viene eseguito un ciclo di prova dell'apparecchiatura.

Al primo avviamento dell'apparecchiatura è indispensabile:
- Controllare l'alimentazione del pannello di controllo.
- Verificare i parametri impostati (vedi par. 7.3.4. e 7.3.5).

6.4. Regolazioni

Interventi di regolazione eseguiti da personale non autorizzato possono danneggiare l'apparecchiatura ed esporre l'operatore e l'utilizzatore finale a seri pericoli. Interventi di regolazione eseguiti da personale non autorizzato sono considerati manomissioni all'apparecchio e come tali ne fanno decadere la garanzia e sollevano il costruttore da qualunque responsabilità.

STATO DELL'APPARECCHIATURA
- **Spina di alimentazione collegata alla rete elettrica**
- **Interruttore generale in posizione "I" (ON)**

PERSONALE AUTORIZZATO
Operatore addetto alla messa in funzione dell'apparecchiatura (vedi par. 1.6 "Descrizione del personale").

MODALITÀ'
Eseguire le regolazioni di seguito riportate e trattate al par. 7.3.4. e 7.3.5:

- Imposta la durata del trattamento.
- imposta il tempo di raffreddamento della cabina.
- imposta il collegamento ad un controllo remoto.
- selezione lingua.
- imposta i parametri del sistema di amplificazione audio.
- abilita/disabilita messaggi vocali.

Dopo aver eseguito le regolazioni, effettuare un ciclo "di prova" (in assenza dell'utilizzatore finale); tale operazione ha lo scopo di verificare il funzionamento di tutta l'apparecchiatura.

7. USO

7.1. Uso previsto

La 42 COLLAGEN BODYWAVE è un' apparecchiatura verticale per il trattamento estetico fototerapico (foto-ringiovanimento) non ablativo del corpo umano combinato agli effetti benefici della tecnologia vibrante Beauty Vibro Plate^{PLUS}. Altri utilizzi, per i quali la macchina non è stata espressamente progettata e certificata, rendono nulle e invalide tutte le garanzie e sollevano il costruttore da qualunque responsabilità di danni verso cose o persone.

7.1.1. Caratteristiche utilizzatore finale

L'utilizzatore finale deve essere in condizioni psicofisiche normali per poter utilizzare l'apparecchiatura in modo appropriato. Riferire al par. 3.1.1.

7.1.2. Mezzi di protezione per l'utilizzatore finale

Si consiglia l'utilizzo degli appositi occhialini di protezione.

7.1.3. Posizionamento corretto dell'utilizzatore all'interno dell'apparecchiatura

Dopo aver indossato gli appositi mezzi di protezione (vedi par. 7.1.2.), aver raccolto i capelli (se lunghi), aver rimosso le lenti a contatto, ogni tipo di trucco e gioiello, l'utilizzatore finale deve posizionarsi all'interno dell'apparecchiatura, come da schema riportato in fig. 7-01; l'utilizzatore finale deve, quindi, indossare gli occhialini protettivi e chiudere gli occhi.

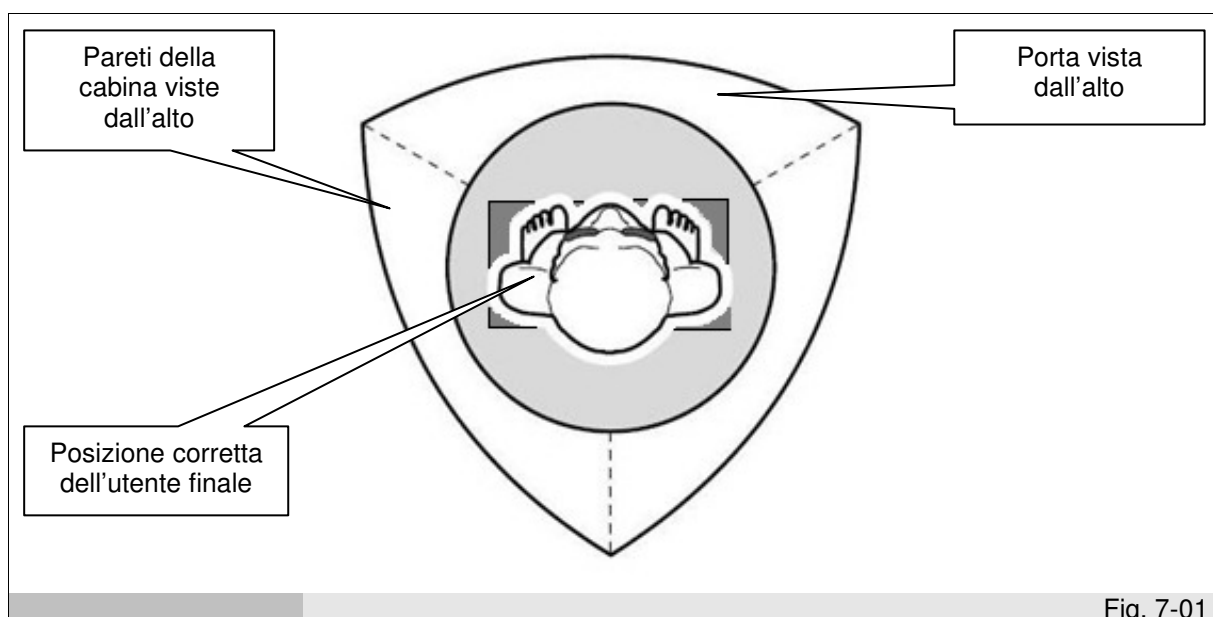



Fig. 7-01

L'apparecchiatura è provvista di apposite maniglie di sostegno (vedi fig. 7-02), interne alla cabina. Durante l'utilizzo dell'apparecchiatura, è consigliabile reggersi con le mani alle maniglie, evitando di appoggiarsi al Plexiglas di copertura delle lampade.

1
1

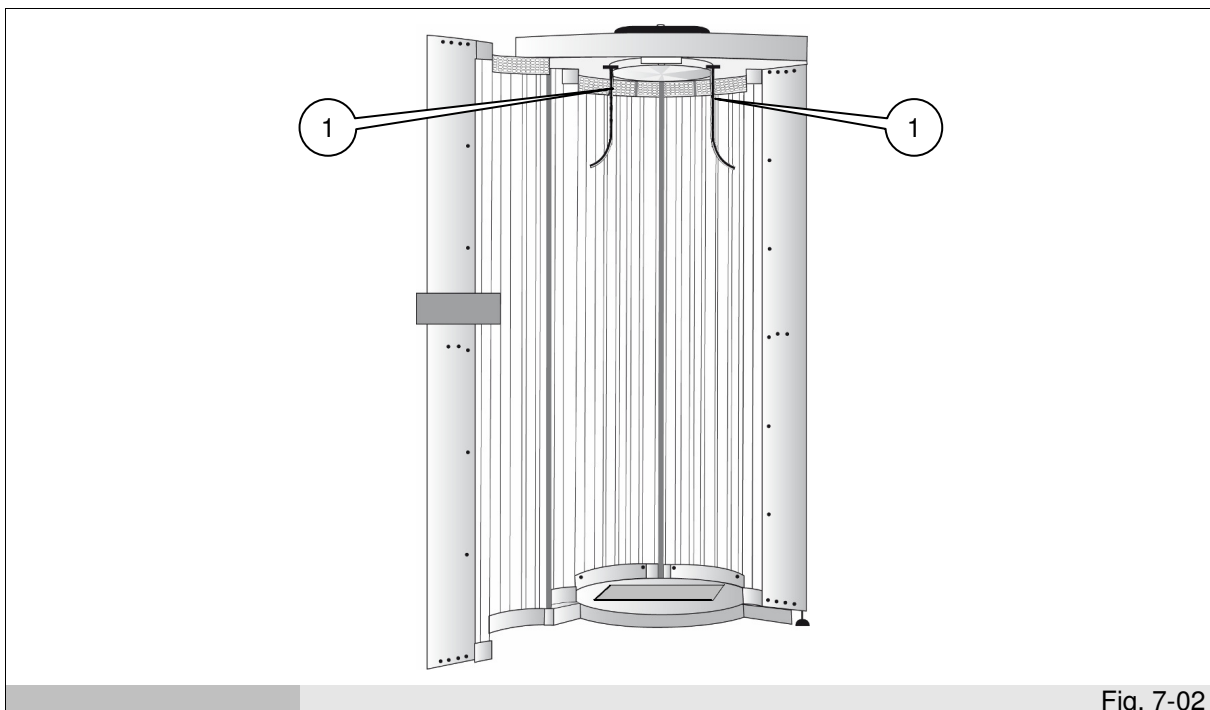



Fig. 7-02

7.2. Rischi residui

PERICOLO DI TRASCINAMENTO CAPELLI
Prestare attenzione nel caso in cui l'utilizzatore finale presenti capelli lunghi; i capelli devono essere raccolti in modo da evitare il trascinamento di essi da parte del ventilatore di raffreddamento posto sul tetto della doccia.

7.3. Pannello di controllo

Il funzionamento della macchina è controllato principalmente attraverso l'apposito pannello di controllo che permette all'utente finale, attraverso tastiera e display LCD, di impostare alcuni parametri e gestire il trattamento.

7.3.1. Funzionalità del pannello di controllo

1
2
A
B
C
D
3
4
E
F
G
H

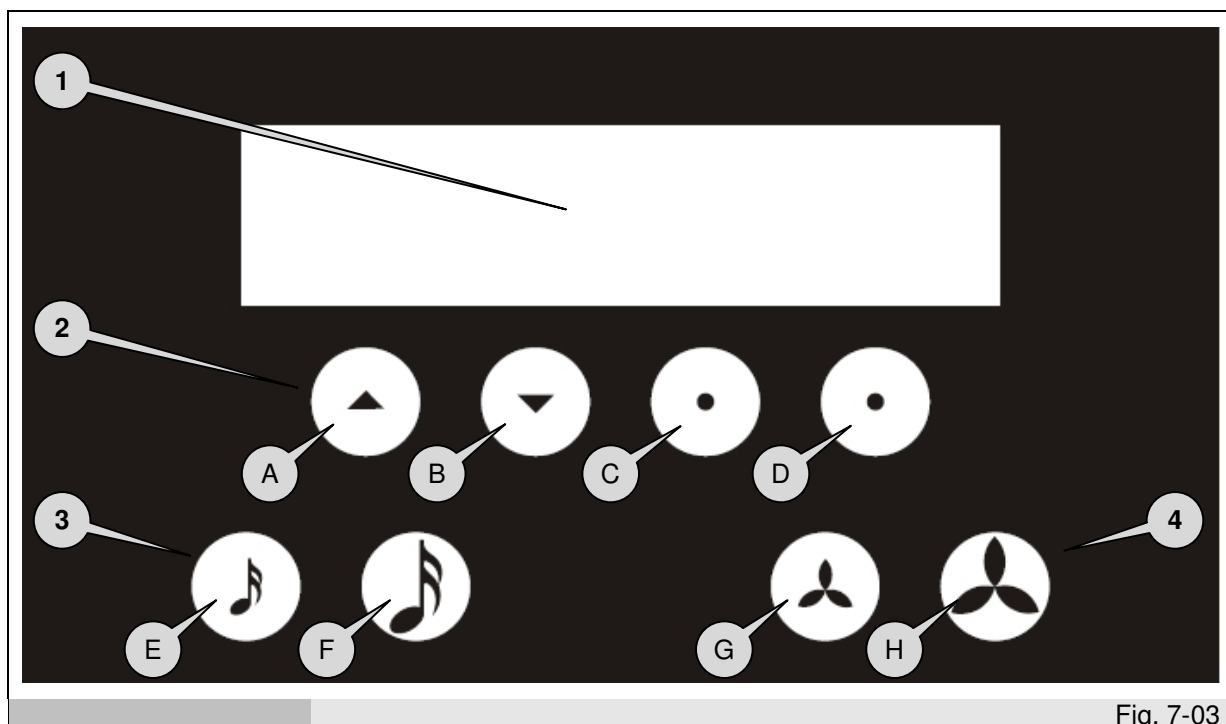



Fig. 7-03

1. **Display (ref. 1 fig. 7-03)**
   Display LCD alfanumerico, visualizza i parametri impostabili e il funzionamento dell'apparecchiatura.

2. **Tasti multifunzione (ref. 2 fig. 7-03)**
   I pulsanti ('A','B','C','D') sono tasti la cui funzione varia a seconda della videata proposta sul display del pannello di controllo. Ogni tasto fa riferimento a quanto riportato sopra di esso, all'interno del display.

3. **Tasti controllo volume (ref. 3 fig. 7-03)**
   Tasti per diminuire ('E') o aumentare ('F') il volume audio durante la seduta.

4. **Tasti controllo ventola cabina (ref. 4 fig. 7-03)**
   Tasti per diminuire ('G') o aumentare ('H') la velocità della ventola cabina.

7.3.2. Modalità ANTIAGE – Sequenza operativa

VIDEATA INIZIALE
Questa è la videata che compare all'accensione dalla macchina.
In questa fase è possibile spegnere la luce di cortesia premendo il tasto 'D' (Fig.7-03) per 5 secondi, per riaccendere la luce di cortesia premere il tasto 'D' per 5 secondi.

(messaggio di benvenuto)
START

Premere START (pulsante 'C' - Fig.7-03) per passare alla videata 1.

VIDEATA 1
In questa videata appare la durata (in minuti) del trattamento ANTIAGE.

15	A-AGE
START	

Premere START (pulsante 'C' - Fig.7-03) per iniziare la seduta ANTIAGE (le lampade si accendono) e passare alla videata 2; tener premuto il tasto 'D' (Fig.7-03) per 5 secondi per tornare alla videata iniziale.

VIDEATA 2
In questa fase si accendono le lampade e parte la ventola cabina di raffreddamento. Sul display si visualizza il tempo rimanente della seduta (in minuti). In sequenza verranno proposti una serie di messaggi vocali di preparazione al trattamento stesso.

15	A-AGE
	STOP

Premere i tasti 'E' o 'F' (Fig.7-03) per passare alla videata 3.
Premere i tasti 'G' o 'H' (Fig.7-03) per passare alla videata 4.
Premere il tasto STOP ('D' - Fig.7-03) per terminare il trattamento ANTIAGE e passare alla videata 5.

VIDEATA 3
In questa videata è possibile aumentare o diminuire a piacere il volume audio agendo sui tasti 'F' o 'E' (Fig.7-03).

VOLUME:
MIN ██████______ MAX

Dopo 5 secondi di inutilizzo della tastiera, si torna automaticamente alla videata 2.

VIDEATA 4
In questa videata è possibile aumentare o diminuire a piacere il flusso d'aria raffreddamento cabina abbronzante agendo sui tasti 'H' o 'G' (Fig.7-03).

VENTILAZIONE:
MIN ████________ MAX

Dopo 5 secondi di inutilizzo della tastiera, si torna automaticamente alla videata 2.

VIDEATA 5
Allo scadere del tempo della seduta o premendo il tasto STOP ('D' - Fig.7-03) dalla videata 2 si passa alla videata 5. Durante questa fase si spengono le lampade e viene impostata la velocità massima alla ventola di raffreddamento cabina. Sul display viene visualizzata la scritta "RAFFREDDAMENTO". Trascorso il tempo di raffreddamento il ventilatore si fermerà e comparirà la videata iniziale. A questo punto l'apparecchiatura è pronta per iniziare un altro trattamento estetico.

RAFFREDDAMENTO

7.3.3. Modalità ANTIAGE con Beauty Vibro Plate^{PLUS} (pedana vibrante)

Con la pedana vibrante Beauty Vibro Plate^{PLUS} abilitata, sono selezionabili 7 differenti trattamenti:

1) ANTIAGE;
2) ANTIAGE+ANTICELL;
3) ANTICELL;
4) ANTIAGE+SLIMMING;
5) SLIMMING;
6) ANTIAGE+TONING;
7) TONING;

ATTENZIONE: La sessione vibrante con Beauty Vibro Plate^{PLUS} termina sempre dopo 15 minuti. Tale tempo non è modificabile.

VIDEATA INIZIALE
Questa è la videata che compare all'accensione dalla macchina

(welcome message) **START**

Premere START (pulsante 'C' - Fig.7-03) per passare alla videata 1.

VIDEATA 7
In questa videata è possibile selezionare il tipo di trattamento desiderato (premendo i pulsanti 'A' o 'B'- Fig.7-03) tra: ANTIAGE, ANTIAGE+ANTICELL, ANTICELL, ANTIAGE+SLIMMING, SLIMMING, ANTIAGE+TONING e TONING.

A-AGE+TONING			
<	**>**	**OK**	**ESC**

Premere OK ('C' - Fig.7-03) per confermare la scelta del trattamento e passare alla videata 8, premere ESC ('D' Fig.7-03) per tornare alla videata Iniziale.

VIDEATA 8
In questa videata compare a sinistra il tipo di trattamento pedana scelto (se selezionato) al centro la durata del trattamento (la durata del trattamento ANTIAGE se scelto il trattamento solo ANTIAGE o pedana + ANTIAGE, la durata del trattamento pedana se scelto un trattamento solo pedana) e a destra la scritta "A-AGE" (se selezionato il trattamento ANTIAGE).

TONING	**15**	**A-AGE**
	START	

Premere START ('C' - Fig.7-03) per iniziare la seduta e passare alla videata 9; tener premuto il tasto 'D' (Fig.7-03) per 5 secondi per tornare alla videata 7.

VIDEATA 9

Sul display si visualizza il tempo rimanente della seduta (del trattamento ANTIAGE se scelto il trattamento solo ANTIAGE o pedana + ANTIAGE, del trattamento pedana se scelto un trattamento solo pedana).In sequenza verranno proposti una serie di messaggi di preparazione al trattamento stesso, questi messaggi si possono ascoltare se l'optional VOCE GUIDA è attivato.

TONING	15	A-AGE
STOP		STOP

Premere il tasto STOP della pedana vibrante ('A' - Fig.7-03) per fermare il trattamento Beauty Vibro Plate^{PLUS}; nel caso sia in funzione anche il trattamento ANTIAGE sul display sarà ancora visibile il tempo restante e la scritta STOP delle lampade, nel caso il trattamento ANTIAGE non sia in funzione si torna alla videata iniziale.
Premere il tasto STOP del trattamento ANTIAGE ('D' - Fig.7-03) per spegnere le lampade e avviare il raffreddamento, nel caso sia in funzione anche il trattamento pedana sul display sarà ancora visibile il tempo restante pedana e la scritta STOP sul trattamento pedana, nel caso il trattamento pedana non sia in funzione si passa alla videata 5.

Premere il tasto 'E' o 'F' (Fig.7-03) per passare alla videata 3.
Premere il tasto 'G' o 'H' (Fig.7-03) per passare alla videata 4.

VIDEATA 3

In questa videata è possibile aumentare o diminuire il volume audio premendo i tasti 'F' o 'E' (Fig.7-03).

VOLUME:
MIN ██████______MAX

Dopo 5 secondi di inutilizzo si torna automaticamente alla videata 2.

VIDEATA 4

In questa videata è possibile aumentare o diminuire a piacere il flusso d'aria del raffreddamento cabina agendo sui tasti 'H' o 'G' (Fig.7-03) .

VENTILAZIONE:
MIN ████________MAX

Dopo 5 secondi di inutilizzo si torna automaticamente alla videata 2.

VIDEATA 5

Al termine della sessione di trattamento ANTIAGE o se viene interrotto premendo il tasto STOP (videata 2) l'apparecchiatura entra in raffreddamento visualizzando la seguente videata. Durante questa fase si spengono le lampade e viene impostata la velocità massima alla ventola di raffreddamento cabina. Sul display viene visualizzata la frase "Raffreddamento".
Trascorso il tempo di raffreddamento impostato, il ventilatore e le ventole si fermeranno e comparirà la VIDEATA INIZIALE.
A questo punto l'apparecchiatura è pronta per iniziare un altra seduta

RAFFREDDAMENTO

7.3.4. Menu di servizio

Per accedere al Menu di Servizio dalla videata iniziale premere contemporaneamente per 5 secondi i tasti 'A' e 'D' (Fig.7-03):

(welcome message)
START

A B C D

ELENCO VIDEATE MENU' DI SERVIZIO

MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	VIDEATA
MENU DI SERVIZIO	DUR. TRAT.	Imposta la durata del trattamento A-AGE	VIDEATA 10
MENU DI SERVIZIO	LINGUA	Imposta la lingua	VIDEATA 11
MENU DI SERVIZIO	MIN. PARZ.	Visualizza i minuti parziali di funzionamento e consente l'azzeramento del conteggio	VIDEATA 12
MENU DI SERVIZIO	ORE PARZ.	Visualizza le ore parziali di funzionamento e consente l'azzeramento del conteggio	VIDEATA 13
MENU DI SERVIZIO	ORE TOT.	Visualizza le ore totali di funzionamento	VIDEATA 14
MENU DI SERVIZIO	PARZ. VIBR	Visualizza le ore parziali di funzionamento della pedana vibrante e consente l'azzeramento del conteggio (visibile solo con optional vibrazione attivo)	VIDEATA 15
MENU DI SERVIZIO	TOT.VIBR	Visualizza le ore totali di funzionamento della pedana vibrante (visibile solo con optional vibrazione attivo)	VIDEATA 16
MENU DI SERVIZIO	RAFFREDDAMENTO	Imposta il tempo di raffreddamento a fine seduta	VIDEATA 17
MENU DI SERVIZIO	CONTROLLO REMOTO	Consente di cambiare il tipo di controllo remoto (se a 0 disattivo)	VIDEATA 18
MENU DI SERVIZIO	Segn.IN	Imposta il tipo di segnale in ingresso, default = continuo (visibile solo con controllo remoto tipo 1 o 2 attivo)	VIDEATA 19
MENU DI SERVIZIO	Segn.OUT	Imposta il tipo di segnale in uscita, default = impulso (visibile solo con controllo remoto attivo)	VIDEATA 20
MENU DI SERVIZIO	T_IN1	Imposta il tempo 1 del segnale in ingresso, default =1,3s (visibile solo con controllo remoto attivo)	VIDEATA 21
MENU DI SERVIZIO	T_IN2	Imposta il tempo 2 del segnale in ingresso, default =3s (visibile solo con controllo remoto attivo)	VIDEATA 22
MENU DI SERVIZIO	T_OUT1	Imposta il tempo del segnale in uscita generato quando si preme il tasto Start, default = 2s (visibile solo con controllo remoto attivo)	VIDEATA 23
MENU DI SERVIZIO	T_OUT2	Imposta il tempo del segnale in uscita attivato quando si preme il tasto Stop, default = 0s (visibile solo con controllo remoto attivo)	VIDEATA 24

MENU DI SERVIZIO	STAND-BY	Imposta il tempo di attesa della scelta del trattamento.	VIDEATA 25
MENU DI SERVIZIO	VERSIONE	Visualizza la versione del software	VIDEATA 26
MENU DI SERVIZIO	LIVELLI AUDIO	Consente di impostare i volumi audio	VIDEATA 27
MENU DI SERVIZIO	AQUA SPRAY	Non disponibile	VIDEATA 34
MENU DI SERVIZIO	T1 AQUA	Non disponibile	VIDEATA 35
MENU DI SERVIZIO	T2 AQUA	Non disponibile	VIDEATA 36
MENU DI SERVIZIO	CAMBIO TANICA	Non disponibile	VIDEATA 37
MENU DI SERVIZIO	TEST AQUA SPRAY	Non disponibile	VIDEATA 38

Tab. 7-03

TEMPO TRATTAMENTO (lampade)

VIDEATA 10
In questa videata è possibile variare la durata del trattamento ANTIAGE.
Per modificare il valore premere il tasto ENT ('C' – Fig.7-03), aumentare o diminuire il tempo agendo sui tasti < ('A' – Fig.7-03) o > ('B' – Fig.7-03), premere il tasto MEMO ('C' – Fig.7-03) per memorizzare i valori. Comparirà la scritta "PARAMETRO PROGRAMMATO" sul display, premere il tasto ESC ('D' – Fig.7-03) per tornare alla videata.

DUR TRAT: 10 : 00
< > ENT ESC

Premere il tasto > ('B' Fig.7-03) per passare alla videata 11.

LINGUA

VIDEATA 11
In questa videata è possibile scegliere la lingua con cui visualizzare le funzioni e i messaggi.
Per cambiare la lingua premere il tasto ENT ('C' Fig.7-03), agendo sui tasti < e > ('A' e 'B' Fig.7-03) selezionare la lingua desiderata, premere il tasto MEMO ('C' Fig.7-03) per memorizzare, comparirà la scritta "PARAMETRO PROGRAMMATO" sul display, premere il tasto ESC ('D' Fig.7-03) per tornare alla videata.
Nel caso l'optional Voce Guida sia attivo e non siano presenti le voci nella lingua selezionata comparirà il messaggio "FILE MP3 NON PRESENTI" e verrà impostato in automatico la voce nella lingua inglese.

LINGUA: ENG
< > ENT ESC

Premere il tasto > ('B' Fig.7-03) per passare alla videata 12.

TIMER

VIDEATA 12
In questa videata è possibile visualizzare i minuti parziali di utilizzo della macchina.
Il valore è resettabile premendo il tasto RES (‘C’ Fig. 7-03).

MIN PARZ.: 00231			
<	>	RES	ESC

Premere il tasto > (‘B’ Fig.7-03) per passare alla videata 13.

VIDEATA 13
In questa videata è possibile visualizzare le ore parziali di utilizzo della macchina.
Il valore è resettabile premendo il tasto RES (‘C’ Fig.7-03).

ORE PARZ.: 00003			
<	>	RES	ESC

Premere il tasto > (‘B’ Fig.7-03) per passare alla videata 14.

VIDEATA 14
In questa videata è possibile visualizzare le ore parziali di utilizzo della macchina.
Il valore è resettabile premendo il tasto RES (‘C’ Fig.7-03).

ORE TOT.: 00003			
<	>		ESC

Premere il tasto > (‘B’ Fig.7-03) per passare alla videata 15.

VIDEATA 15 (visibile con Beauty Vibro Plate^{PLUS} abilitato)
In questa videata è possibile visualizzare le ore parziali di utilizzo della pedana vibrante Beauty Vibro Plate^{PLUS}.Il valore è resettabile premendo il tasto RES (‘C’ Fig.7-03).

PARZ. VIBR.: 00003			
<	>	RES	ESC

Premere il tasto > (‘B’ Fig.7-03) per passare alla videata 16.

VIDEATA 16 (visibile con Beauty Vibro Plate^{PLUS} abilitato)
In questa videata è possibile visualizzare le ore totali di utilizzo della pedana vibrante Beauty Vibro Plate^{PLUS}. Il valore non è resettabile.

TOT VIBR.: 00003			
<	>		ESC

Premere il tasto > (‘B’ Fig.7-03) per passare alla videata 17.

RAFFREDDAMENTO

VIDEATA 17
In questa videata è possibile variare la durata del tempo di raffreddamento a fine seduta.
Per modificare il valore premere il tasto ENT (‘C’ Fig.7-03), aumentare o diminuire il tempo agendo sui tasti < e > (‘A’ e ‘B’ Fig.7-03), il valore è impostabile da 3 a 10min con step di 1min, premere il tasto MEMO (‘C’ Fig.7-03) per memorizzare i valori, comparirà la scritta “PARAMETRO PROGRAMMATO” sul display, premere il tasto ESC (‘D’ Fig.7-03) per tornare alla videata.

RAFFREDDAMENTO
< > ENT ESC

Premere il tasto > (‘B’ Fig.7-03) per passare alla videata 18.

CONTROLLO REMOTO

(Si veda il par. 6.1.2. e la guida tecnica: “BodyWave Remote Control Guideline” – da richiedere a info@thatso.it)

VIDEATA 18
In questa videata è possibile cambiare l’impostazione del controllo remoto.
Per selezionare l’impostazione premere il tasto ENT (‘C’ Fif.7-03), cambiare l’impostazione agendo sui tasti < e > (‘A’ e ‘B’ Fig.7-03), premere il tasto MEMO (‘C’ Fig.7-03) per memorizzare, comparirà la scritta “PARAMETRO PROGRAMMATO” sul display, premere il tasto ESC (‘D’ Fig.7-03) per tornare alla videata.

CONTROLLO REMOTO
< > ENT ESC

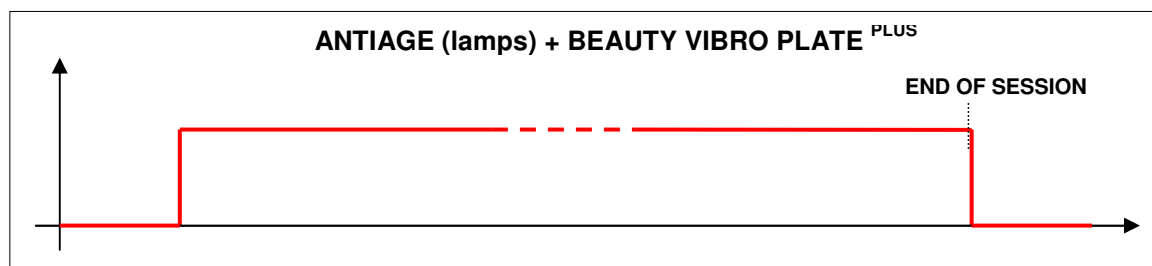
Se selezionato l’impostazione “0” (MODO 0) il controllo remoto è disattivato.
Con il controllo remoto in modalità “1” (MODO 1) è possibile gestire l’apparecchiatura nel caso non sia presente l’optional pedana vibrante, se l’optional pedana vibrante è presente il controllo remoto da consenso a tutti i trattamenti.
Con il controllo remoto in modalità “2” e “3” (MODO 2 e MODO 3) è possibile gestire in modo separato il trattamento ANTIAGE e il trattamento pedana vibrante.
Di seguito è spiegato nel dettaglio il funzionamento delle 3 modalità del controllo remoto.

Premere il tasto > (‘B’ Fig.7-03) per passare alla videata 19.

CONTROLLO REMOTO – MODO 1

Con il controllo remoto in MODO 1 viene gestito un unico segnale in ingresso alla macchina che dà il consenso alla scelta di tutti i tipi di trattamento da parte dell’utente finale:

ANTIAGE (lamps) + BEAUTY VIBRO PLATE PLUS

END OF SESSION

Quando il segnale viene attivato, sul display sarà possibile selezionare il tipo di trattamento desiderato, premendo il tasto START inizia il trattamento e verrà inviato un segnale in uscita di durata TOUT1 al controllo remoto per far partire il conteggio della durata del trattamento.
Durante il tempo in cui il segnale del controllo remoto è attivo è possibile interrompere il trattamento ANTIAGE premendo STOP, per poi avviarlo nuovamente premendo START

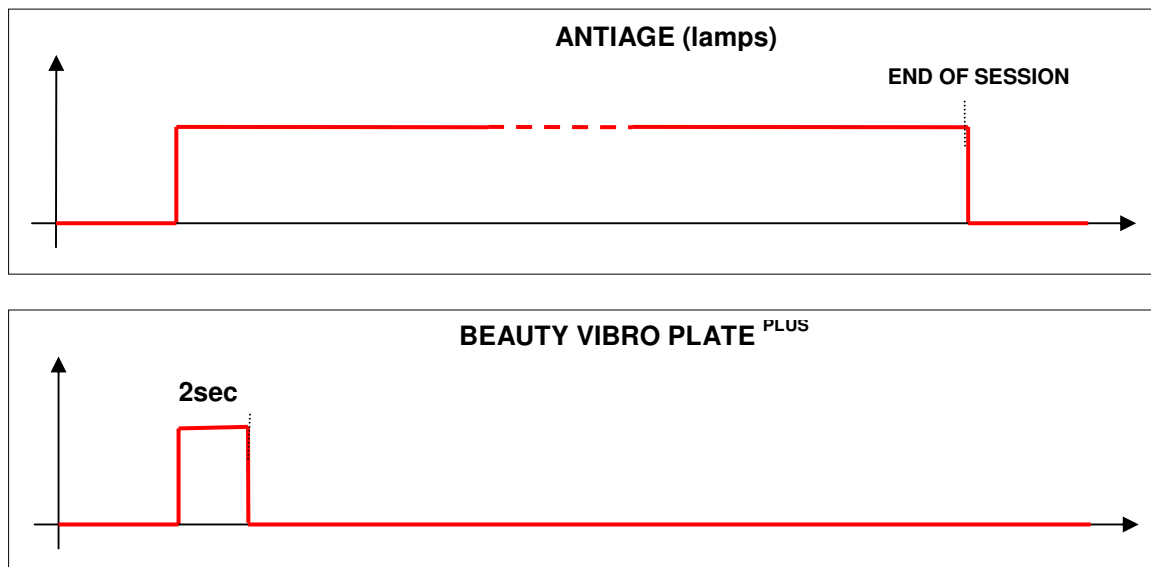
CONTROLLO REMOTO – MODO 2

Con il controllo remoto in MODO 2 vengono gestiti due segnali distinti in ingresso alla macchina, il primo dà il consenso al trattamento ANTIAGE e l'altro al trattamento pedana vibrante BEAUTY VIBRO PLATE^{PLUS}.

ANTIAGE (lamps)

END OF SESSION

BEAUTY VIBRO PLATE ^{PLUS}

2sec

Si delineano quindi tre casi:

1- Quando il segnale ANTIAGE è attivo e il segnale pedana vibrante è disattivo inizia il trattamento solo ANTIAGE e verrà inviato un segnale in uscita della durata TOUT1 al controllo remoto.
Durante il tempo in cui il segnale del controllo remoto è attivo è possibile interrompere il trattamento ANTIAGE premendo STOP, per poi avviarlo nuovamente premendo START.

2- Quando solo il segnale pedana vibrante BEAUTY VIBRO PLATE^{PLUS} è attivo per un tempo pari a 2sec e il segnale ANTIAGE è disattivo, sul display sarà possibile selezionare uno dei 3 trattamenti pedana vibrante; premendo il tasto START inizia il trattamento e verrà inviato un segnale in uscita della durata TOUT1 al controllo remoto per far partire il conteggio della durata del trattamento. Il ciclo vibrante dura sempre 15 minuti.

3- Quando il segnale ANTIAGE è attivo e il segnale pedana vibrante BEAUTY VIBRO PLATE^{PLUS} è attivo per un tempo pari a 2sec, sul display sarà possibile selezionare uno dei 3 trattamenti ANTIAGE + pedana vibrante. Premendo il tasto START inizia il trattamento e verrà inviato un segnale in uscita della durata TOUT1 al controllo remoto per far partire il conteggio della durata del trattamento.

CONTROLLO REMOTO – MODO 3

Con il controllo remoto in MODO 3 viene gestito un unico segnale in ingresso alla macchina che a seconda del tipo di segnale ricevuto, abilita il solo trattamento ANTIAGE, il solo trattamento pedana vibrante BEAUTY VIBRO PLATE^PLUS o entrambi i trattamenti.

ANTIAGE (lamps) ONLY (segnale TIPO 1)

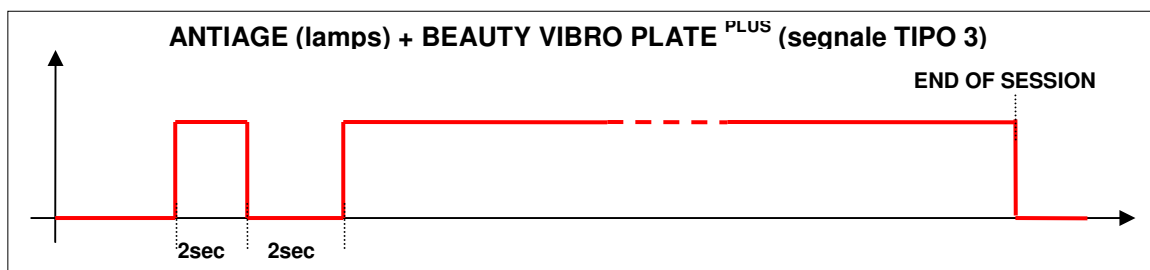
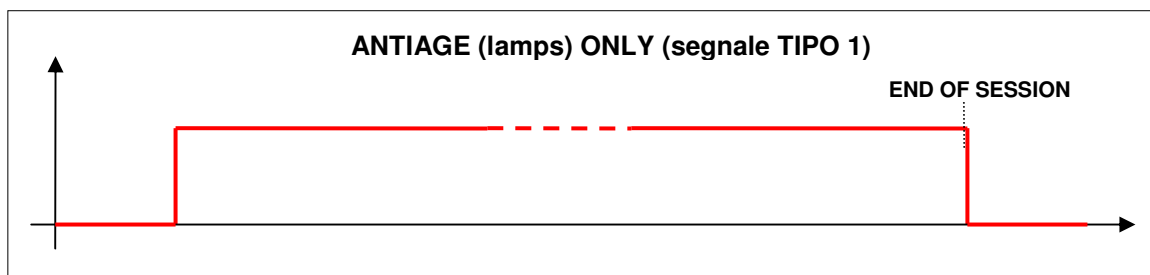
END OF SESSION

BEAUTY VIBRO PLATE PLUS ONLY (segnale TIPO 2)

2sec

ANTIAGE (lamps) + BEAUTY VIBRO PLATE PLUS (segnale TIPO 3)

END OF SESSION

2sec 2sec

1- Nel caso venga inviato dal controllo remoto un segnale TIPO 1, si darà il consenso per l'avvio del solo trattamento ANTIAGE, che si avvierà in modo automatico, e verrà inviato un segnale al controllo remoto per far partire il conteggio della durata del trattamento.
Durante il tempo in cui il segnale del controllo remoto è attivo è possibile interrompere il trattamento ANTIAGE premendo STOP, per poi avviarlo nuovamente premendo START.

2- Nel caso venga inviato dal controllo remoto un segnale TIPO 2, cioè attivo per un tempo pari a 2sec, si darà il consenso per l'avvio del solo trattamento pedana vibrante BEAUTY VIBRO PLATE^PLUS, sul display sarà possibile selezionare uno dei 3 trattamenti pedana vibrante, premendo il tasto START inizia il trattamento e verrà inviato un segnale in uscita della durata TOUT1 al controllo remoto per far partire il conteggio della durata del trattamento.

3- Nel caso venga inviato dal controllo remoto un segnale TIPO 3, cioè attivo per un tempo pari a 2sec, disattivo per un tempo pari a 2sec e poi attivo si darà il consenso per l'avvio del trattamento combinato ANTIAGE + pedana vibrante BEAUTY VIBRO PLATE^PLUS, sul display sarà possibile selezionare uno dei 3 trattamenti ANTIAGE + pedana vibrante; premendo il tasto START inizia il trattamento e verrà inviato un segnale in uscita della durata TOUT1 al controllo remoto per far partire il conteggio della durata del trattamento.
Durante il tempo in cui il segnale del controllo remoto è attivo è possibile interrompere il trattamento ANTIAGE premendo STOP, per poi avviarlo nuovamente premendo START.

ATTENZIONE: il trattamento BAUTY VIBRO PLATE^PLUS può essere interrotto premendo il tasto STOP e non può più essere riavviato nella stessa sessione (solo funzione di arresto d'emergenza).

VIDEATA 19 (visibile con controllo remoto MODO 1 o MODO 2 attivo)
In questa videata è possibile impostare il tipo di segnale in ingresso alla macchina (default = continuo).Per cambiare l'impostazione premere il tasto ENT ('C' Fig.7-03) e agire sui tasti < e > ('A' e 'B' Fig.7-03), premere il tasto MEMO ('C' Fig.7-03) per memorizzare, comparirà la scritta "PARAMETRO PROGRAMMATO" sul display; premere il tasto ESC ('D' Fig.7-03) per tornare alla videata.

Segn. IN: Continuo
< > ENT ESC

Premere il tasto > ('B' Fig.7-03) per passare alla videata 20.

VIDEATA 20 (visibile con controllo remoto attivo)
In questa videata è possibile impostare il tipo di segnale in uscita verso il controllo remoto (default = impulso). Per cambiare l'impostazione premere il tasto ENT ('C' Fig.7-03) e agire sui tasti < e > ('A' e 'B' Fig.7-03), premere il tasto MEMO ('C' Fig.7-03) per memorizzare, comparirà la scritta "PARAMETRO PROGRAMMATO" sul display; premere il tasto ESC ('D' Fig.7-03) per tornare alla videata.

Segn. OUT : Impulso
< > ENT ESC

Premere il tasto > ('B' Fig.7-03) per passare alla videata 21.

VIDEATA 21 (visibile con controllo remoto attivo)
In questa videata è possibile impostare il tempo T_IN1 del segnale in ingresso; default =1,3s.
Per cambiare l'impostazione premere il tasto ENT ('C' Fig.7-03) e agire sui tasti < e > ('A' e 'B' Fig.7-03), premere il tasto MEMO ('C' Fig.7-03) per memorizzare, comparirà la scritta "PARAMETRO PROGRAMMATO" sul display; premere il tasto ESC ('D' Fig.7-03) per tornare alla videata.

T_IN1: 1,3s
< > ENT ESC

Premere il tasto > ('B' Fig.7-03) per passare alla videata 22.

VIDEATA 22 (visibile con controllo remoto attivo)
In questa videata è possibile impostare il tempo T_IN2 del segnale in ingresso; default =1,3s.
Per cambiare l'impostazione premere il tasto ENT ('C' Fig.7-03) e agire sui tasti < e > ('A' e 'B' Fig.7-03), premere il tasto MEMO ('C' Fig.7-03) per memorizzare, comparirà la scritta "PARAMETRO PROGRAMMATO" sul display; premere il tasto ESC ('D' Fig.7-03) per tornare alla videata.

T_IN2: 03s
< > ENT ESC

Premere il tasto > ('B' Fig.7-03) per passare alla videata 23.

VIDEATA 23 (visibile con controllo remoto attivo)
In questa videata è possibile impostare il tempo T_OUT1 del segnale in uscita verso il controllo remoto, generato alla pressione del tasto START; default = 2s. Per cambiare l'impostazione premere il tasto ENT ('C' Fig.7-03) e agire sui tasti < e > ('A' e 'B' Fig.7-03), premere il tasto MEMO ('C' Fig.7-03) per memorizzare, comparirà la scritta "PARAMETRO PROGRAMMATO" sul display; premere il tasto ESC ('D' Fig.7-03) per tornare alla videata.

T_ OUT1: 02s
< > ENT ESC

Premere il tasto > ('B' Fig.7-03) per passare alla videata 24.

VIDEATA 24 (visibile con controllo remoto attivo)
In questa videata è possibile impostare il tempo T_OUT2 del segnale in uscita verso il controllo remoto, generato alla pressione del tasto STOP; default = 2s. Per cambiare l'impostazione premere il tasto ENT ('C' Fig.7-03) e agire sui tasti < e > ('A' e 'B' Fig.7-03), premere il tasto MEMO ('C' Fig.7-03) per memorizzare, comparirà la scritta "PARAMETRO PROGRAMMATO" sul display; premere il tasto ESC ('D' Fig.7-03) per tornare alla videata.

T_OUT2:			02s
<	>	ENT	ESC

Premere il tasto > ('B' Fig.7-03) per passare alla videata 25.

STAND-BY

VIDEATA 25
In questa videata è possibile impostare il tempo di attesa dell'apparecchiatura al momento della scelta del trattamento, allo scadere del tempo parte in automatico il trattamento di default.
Per cambiare l'impostazione premere il tasto ENT ('C' Fig.7-03) e agire sui tasti < e > ('A' e 'B' Fig.7-03), premere il tasto MEMO ('C' Fig.7-03) per memorizzare, comparirà la scritta "PARAMETRO PROGRAMMATO" sul display; premere il tasto ESC ('D' Fig.7-03) per tornare alla videata. Il parametro è impostabile da 0 a 10 minuti, se impostato a 0 lo stand-by è disabilitato.

STAND-BY:			3min
<	>	ENT	ESC

Premere il tasto > ('B' Fig.7-03) per passare alla videata 26.

VERSIONE

VIDEATA 26
In questa videata è visibile la versione del software

VERSION:			XX.X
<	>		ESC

Premere il tasto > ('B' Fig.7-03) per passare alla videata 27.

AUDIO

VIDEATA 27
Da questa videata è possibile impostare i valori dei livelli audio.

LIVELLI AUDIO			
<	>	ENT	ESC

Premere il tasto ENT (‘C’ Fig.7-03) per passare alla videata 28.
Premere il tasto > (‘B’ Fig.7-03) per passare alla videata 34.

VIDEATA 28
In questa videata è possibile variare il volume della voce guida.
Per cambiare il valore premere il tasto ENT (‘C’ Fig.7-03), agendo sui tasti < e > (‘A’ e ‘B’ Fig.7-03) diminuire o aumentare a piacere il volume, il valore è impostabile da 0% a 100% con step del 10%, premere il tasto MEMO (‘C’ Fig.7-03) per memorizzare, comparirà la scritta “PARAMETRO PROGRAMMATO” sul display; premere il tasto ESC (‘D’ Fig.7-03) per tornare alla videata.

VOCE GUIDA:			80%
<	>	ENT	ESC

Premere il tasto > (‘B’ Fig.7-03) per passare alla videata 29.
Premere il tasto ESC (‘D’ Fig.7-03) per tornare alla videata 27.

VIDEATA 29
In questa videata è possibile variare il volume dell’audio durante il trattamento.
Per cambiare il valore premere il tasto ENT (‘C’ Fig.7-03), agendo sui tasti < e > (‘A’ e ‘B’ Fig.7-03) diminuire o aumentare a piacere il volume, il valore è impostabile da 0% a 100% con step del 10%, premere il tasto MEMO (‘C’ Fig.7-03) per memorizzare, comparirà la scritta “PARAMETRO PROGRAMMATO” sul display; premere il tasto ESC (‘D’ Fig.7-03) per tornare alla videata.

HOT MUSIC:			70%
<	>	ENT	ESC

Premere il tasto > (‘B’ Fig.7-03) per passare alla videata 30.
Premere il tasto ESC (‘D’ Fig.7-03) per tornare alla videata 27.

VIDEATA 30
In questa videata è possibile variare il volume dell’audio quando l’apparecchiatura non è in funzione.
Per cambiare il valore premere il tasto ENT (‘C’ Fig.7-03), agendo sui tasti < e > (‘A’ e ‘B’ Fig.7-03) diminuire o aumentare a piacere il volume, il valore è impostabile da 0% a 100% con step del 10%, premere il tasto MEMO (‘C’ Fig.7-03) per memorizzare, comparirà la scritta “PARAMETRO PROGRAMMATO” sul display; premere il tasto ESC (‘D’ Fig.7-03) per tornare alla videata.

COOL MUSIC:			50%
<	>	ENT	ESC

Premere il tasto > (‘B’ Fig.7-03) per passare alla videata 31.
Premere il tasto ESC (‘D’ Fig.7-03) per tornare alla videata 27.

VIDEATA 31

In questa videata è possibile variare il valore BASS.
Per cambiare il valore premere il tasto ENT (‘C’ Fig.7-03), agendo sui tasti < e > (‘A’ e ‘B’ Fig.7-03) diminuire o aumentare a piacere il valore, impostabile da -6 a +6 con step di 1, premere il tasto MEMO (‘C’ Fig.7-03) per memorizzare, comparirà la scritta “PARAMETRO PROGRAMMATO” sul display; premere il tasto ESC (‘D’ Fig.7-03) per tornare alla videata.

BASS: +2
< > ENT ESC

Premere il tasto > (‘B’ Fig.7-03) per passare alla videata 32.
Premere il tasto ESC (‘D’ Fig.7-03) per tornare alla videata 27.

VIDEATA 32

In questa videata è possibile variare il valore TREBLE.
Per cambiare il valore premere il tasto ENT (‘C’ Fig.7-03), agendo sui tasti < e > (‘A’ e ‘B’ Fig.7-03) diminuire o aumentare a piacere il valore, impostabile da -6 a +6 con step di 1, premere il tasto MEMO (‘C’ Fig.7-03) per memorizzare, comparirà la scritta “PARAMETRO PROGRAMMATO” sul display; premere il tasto ESC (‘D’ Fig.7-03) per tornare alla videata.

TREBLE: +2
< > ENT ESC

Premere il tasto > (‘B’ Fig.7-03) per passare alla videata 33.
Premere il tasto ESC (‘D’ Fig.7-03) per tornare alla videata 27.

VIDEATA 33

In questa videata è possibile variare il valore LOUDNESS.
Per cambiare il valore premere il tasto ENT (‘C’ Fig.7-03), agendo sui tasti < e > (‘A’ e ‘B’ Fig.7-03) diminuire o aumentare a piacere il valore, impostabile da 0 a 9 con step di 1, premere il tasto MEMO (‘C’ Fig.7-03) per memorizzare, comparirà la scritta “PARAMETRO PROGRAMMATO” sul display; premere il tasto ESC (‘D’ Fig.7-03) per tornare alla videata.

LOUDNESS: 2
< > ENT ESC

Premere il tasto ESC (‘D’ Fig.7-03) per tornare alla videata 27.

AQUA SPRAY (Aroma Cool Water) - Optional

VIDEATA 34 – Funzione non implementata

In questa videata è possibile scegliere l’impostazione dell’optional Aroma Cool Water.
Per cambiare l’impostazione premere il tasto ENT (‘C’ Fig.7-03), agendo sui tasti < e > (‘A’ e ‘B’ Fig.7-03) selezionare “OFF” per spegnere l’Aroma Cool Water, “MANU” per impostare l’optional in modalità manuale e “AUTO” per impostarlo in automatico. Premere il tasto MEMO (‘C’ Fig.7-03) per memorizzare, comparirà la scritta “PARAMETRO PROGRAMMATO” sul display; premere il tasto ESC (‘D’ Fig.7-03) per tornare alla videata.

AQUA SPRAY: OFF
< > ENT ESC

Premere il tasto > (‘B’ Fig.7-03) per passare alla videata 35.

VIDEATA 35 (visibile solo con optional Aroma Cool Water attivo) – Funzione non implementata
Da questa videata è possibile modificare il tempo che intercorre tra una spruzzata e l'altra in caso di Aroma Cool Water in automatico, il tempo di inibizione del comando manuale spruzzo in caso di Aroma Cool Water in manuale.
Per cambiare il valore premere il tasto ENT ('C' Fig.7-03), agendo sui tasti < e > ('A' e 'B' Fig.7-03) diminuire o aumentare a piacere il tempo, impostabile da 1 a 4 min con step di 1 min, premere il tasto MEMO ('C' Fig.7-03) per memorizzare, comparirà la scritta "PARAMETRO PROGRAMMATO" sul display; premere il tasto ESC ('D' Fig.7-03) per tornare alla videata.

```
T1 AQUA: 02 m
  <     >   ENT   ESC
```

Premere il tasto > ('B' Fig.7-03) per passare alla videata 36.

VIDEATA 36 (visibile solo con optional Aroma Cool Water attivo) – Funzione non implementata
Da questa videata è possibile modificare il tempo di attivazione della valvola ugello.
Per cambiare il valore premere il tasto ENT ('C' Fig.7-03), agendo sui tasti < e > ('A' e 'B' Fig.7-03) diminuire o aumentare a piacere il tempo, impostabile da 0.5 a 3 sec con step di 0.5 sec, premere il tasto MEMO ('C' Fig.7-03) per memorizzare, comparirà la scritta "PARAMETRO PROGRAMMATO" sul display; premere il tasto ESC ('D' Fig.7-03) per tornare alla videata.

```
T2 AQUA: 0.5 s
  <     >   ENT   ESC
```

Premere il tasto > ('B' Fig.7-03) per passare alla videata 37.

VIDEATA 37 (visibile solo con optional Aroma Cool Water attivo) – Funzione non implementata
Da questa videata è possibile resettare il conteggio per il controllo del livello liquido Aroma Cool Water al momento della sostituzione della tanica. Premere il tasto ENT ('C' Fig.7-03), agendo sui tasti < e > ('A' e 'B' Fig.7-03) selezionare 5L per tanica da 5litri e 7L per tanica da 7litri, premere il tasto MEMO ('C' Fig.7-03) per memorizzare, comparirà la scritta "PARAMETRO PROGRAMMATO" sul display; premere il tasto ESC ('D' Fig.7-03) per tornare alla videata.

```
CAMBIO TANICA
  <     >   ENT   ESC
```

Premere il tasto > ('B' Fig.7-03) per passare alla videata 38.

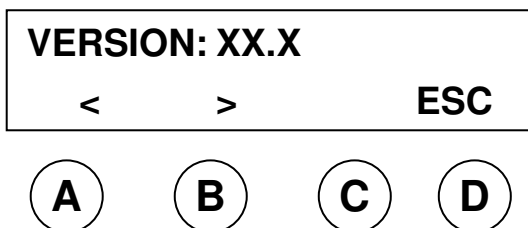
VIDEATA 37 (visibile solo con optional Aroma Cool Water attivo) – Funzione non implementata
Da questa videata è possibile effettuare un ciclo di prova dell' Aroma Cool Water.
Tenere premuto il tasto ENT ('C' Fig.7-03), dopo 3 secondi si aziona il comando pompa, compressore e elettrovalvola (mantenendo premuto il tasto). Il comando si disattiva o rilasciando il pulsante o dopo 30 secondi.

```
AQUA SPRAY TEST
  <     >   ENT   ESC
```

7.3.5. Menu di secondo livello

Per accedere al menu di secondo livello dalla videata “Versione” premere contemporaneamente per 5 secondi i tasti < e > (‘A’ e ‘B’):

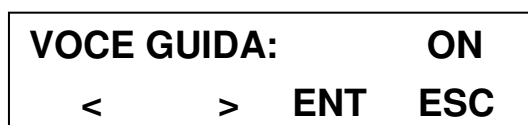
VERSION: XX.X
<   >   ESC

A B C D

ELENCO VIDEATE MENU SECONDO LIVELLO

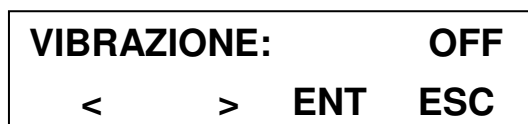
MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	VIDEATA
MENU DI SECONDO LIVELLO	VOCE GUIDA	Abilita o disabilita la voce guida	VIDEATA 39
MENU DI SECONDO LIVELLO	VIBRAZIONE	Abilita o disabilita l’optional Beauty Vibro Plate^{PLUS}	VIDEATA 40
MENU DI SECONDO LIVELLO	AROMA	Non disponibile	VIDEATA 41
MENU DI SECONDO LIVELLO	QTY_LIQ	Non disponibile	VIDEATA 42
MENU DI SECONDO LIVELLO	T3 AQUA	Non disponibile	VIDEATA 43

Tab. 7-04

VIDEATA 39
In questa videata è possibile abilitare o disabilitare la voce guida.
Per attivare o disattivare premere il tasto ENT (‘C’ Fig.7-03), cambiare l’impostazione agendo sui tasti < e > (‘A’ e ‘B’ Fig.7-03), premere il tasto MEMO (‘C’ Fig.7-03) per memorizzare, comparirà la scritta “PARAMETRO PROGRAMMATO” sul display; premere il tasto ESC (‘D’ Fig.7-03) per tornare alla videata.

VOCE GUIDA: ON
<   >   ENT   ESC

Premere il tasto > (‘B’ Fig.7-03) per passare alla videata 40.

VIDEATA 40
In questa videata è possibile abilitare o disabilitare la pedana vibrante Beauty Vibro Plate^{PLUS}.
Per attivare o disattivare premere il tasto ENT (‘C’ Fig.7-03), cambiare l’impostazione agendo sui tasti < e > (‘A’ e ‘B’ Fig.7-03), premere il tasto MEMO (‘C’ Fig.7-03) per memorizzare, comparirà la scritta “PARAMETRO PROGRAMMATO” sul display; premere il tasto ESC (‘D’ Fig.7-03) per tornare alla videata.

VIBRAZIONE: OFF
<   >   ENT   ESC

Premere il tasto > (‘B’ Fig.7-03) per passare alla videata 41.

VIDEATA 41 – Funzione non implementata
In questa videata è possibile abilitare o disabilitare l'Aroma Cool Water.
Per attivare o disattivare premere il tasto ENT ('C' Fig.7-03), cambiare l'impostazione agendo sui tasti < e > ('A' e 'B' Fig.7-03), premere il tasto MEMO ('C' Fig.7-03) per memorizzare, comparirà la scritta "PARAMETRO PROGRAMMATO" sul display; premere il tasto ESC ('D' Fig.7-03) per tornare alla videata.

AROMA:			OFF
<	>	ENT	ESC

Premere il tasto > ('B' Fig.7-03) per passare alla videata 42.

VIDEATA 42 – Funzione non implementata
Da questa videata è possibile modificare la quantità in ml/secondo di liquido spruzzato. Questo valore è utilizzato per il calcolo teorico della quantità di liquido disponibile nella tanica. Per cambiare il valore premere il tasto ENT ('C' Fig.7-03), diminuire o aumentare la quantità di liquido, il valore è impostabile da 0,5 a 10ml con step di 0,5ml, con i tasti < e > ('A' e 'B' Fig.7-03), premere il tasto MEMO ('C' Fig.7-03) per memorizzare, comparirà la scritta "PARAMETRO PROGRAMMATO" sul display; premere il tasto ESC ('D' Fig.7-03) per tornare alla videata.

QTY_LIQ:			5,0 ml
<	>	ENT	ESC

Premere il tasto > ('B' Fig.7-03) per passare alla videata 43.

VIDEATA 43 – Funzione non implementata
Da questa videata è possibile modificare la durata in secondi dell'aria per la pulizia degli ugelli prima e dopo la spruzzatura. Per cambiare il valore premere il tasto ENT ('C' Fig.7-03), diminuire o aumentare il tempo, il valore è impostabile da 1 a 5 sec con step di 0,5 sec, con i tasti < e > ('A' e 'B' Fig.7-03), premere il tasto MEMO ('C' Fig.7-03) per memorizzare, comparirà la scritta "PARAMETRO PROGRAMMATO" sul display; premere il tasto ESC ('D' Fig.7-03) per tornare alla videata.

T3 AQUA:			1,5 s
<	>	ENT	ESC

7.4. Procedure da eseguire prima dell'utilizzo dell'apparecchiatura

PERSONALE AUTORIZZATO
Operatore addetto alla messa in funzione dell'apparecchiatura (vedi par. 1.6 "Descrizione del personale").

7.4.1. Accensione

PERSONALE AUTORIZZATO
Operatore addetto alla messa in funzione dell'apparecchiatura (vedi par. 1.6 "Descrizione del personale").

MODALITÀ
Per accendere l'apparecchiatura eseguire le seguenti operazioni nell'ordine indicato:

1. verificare che la spina di alimentazione sia collegata alla presa di corrente
2. ruotare l'interruttore generale in "I" (ON)

7.5. Procedura per l'esecuzione del trattamento estetico

L'operatore addetto alla messa in funzione dell'apparecchiatura ha il compito di comprendere la procedura per l'esecuzione del trattamento estetico e di trasmettere verbalmente tali informazioni all'utilizzatore finale.

STATO DELL'APPARECCHIATURA
- **Spina di alimentazione collegata alla rete elettrica**
- **interruttore generale in posizione "I" (ON)**

PERSONALE AUTORIZZATO
Utilizzatore finale, previa adeguate istruzioni da parte dell'operatore addetto alla messa in funzione dell'apparecchiatura.

MODALITÀ
1. Prepararsi al trattamento, eseguendo le seguenti operazioni:
   - rimuovere con cura prima dell'esposizione trucco e profumi;
   - nel caso di capelli lunghi essi devono essere raccolti;
   - indossare gli appositi indumenti "usa e getta" utili a proteggere le parti del corpo che non devono essere soggette a trattamento;
   - si ricorda che, durante il trattamento, **devono essere utilizzati gli appositi occhialini di protezione**.
2. Aprire la porta dell'apparecchiatura e salire sulla pedana;
3. Chiudere la porta dell'apparecchiatura;
4. Premere il pulsante START, presente sul pannello di controllo, per avviare il trattamento desiderato. Regolare, se necessario, la ventilazione interna all'apparecchiatura, tramite gli appositi tasti;
5. Indossare gli occhialini di protezione e chiudere gli occhi;

   Al termine del trattamento, l'apparecchiatura spegnerà automaticamente le lampade e avvierà il ciclo di raffreddamento.

6. Togliere gli occhialini, aprire la porta e uscire dall'apparecchiatura, prestando attenzione durante la discesa dalla pedana;

7.6. Spegnimento dell'apparecchiatura

PERSONALE AUTORIZZATO
Operatore addetto alla messa in funzione dell'apparecchiatura (vedi par. 1.6 "Descrizione del personale").

MODALITÀ
Per spegnere l'apparecchiatura è sufficiente ruotare l'interruttore generale in "O" (OFF).

Ricordare di spegnere l'apparecchiatura al termine di ogni giornata lavorativa.

8. MANUTENZIONE

8.1. Precauzioni particolari

Un distributore autorizzato o il costruttore, devono essere contattati per qualunque anomalia non descritta nel presente manuale; un distributore autorizzato o il costruttore, devono essere contattati anche per qualsiasi dubbio riscontrato durante le operazioni di manutenzione qui descritte. Interventi di manutenzione eseguiti da personale non autorizzato possono danneggiare l'apparecchiatura ed esporre l'operatore e l'utilizzatore finale a seri pericoli. Interventi di manutenzione eseguiti da personale non autorizzato sono considerati manomissioni all'apparecchio e come tali ne fanno decadere la garanzia e sollevano il costruttore da qualunque responsabilità.

Le operazioni di manutenzione ordinaria e straordinaria che prevedono uno smontaggio anche parziale dell'apparecchiatura, devono essere effettuate solo dopo aver posizionato in stato di manutenzione l'apparecchiatura, con l'interruttore generale in posizione "OFF" e la spina scollegata dalla rete elettrica.
Qualsiasi operazione di manutenzione effettuata sull'apparecchiatura con l'impianto elettrico sotto tensione può provocare gravi incidenti, anche mortali, alle persone.

La disattivazione dei dispositivi di protezione deve essere effettuata solo da personale autorizzato, il quale provvederà a garantire l'incolumità di persone e ad evitare qualsiasi danno all'apparecchiatura. Dopo aver eseguito la manutenzione necessaria, i dispositivi di protezione devono essere riattivati correttamente.

Le lampade devono essere sostituite esclusivamente con modelli originali forniti dal costruttore o da distributore autorizzato; l'installazione deve essere effettuata da un tecnico qualificato.

ATTENZIONE: Usare solo lampade originali "That'so COLLAGEN ACTIVATOR 633+" (info@thatso.it)

Durante le operazioni di manutenzione o riparazione le persone non autorizzate devono tenersi a distanza dall'apparecchiatura.

Rispettare gli intervalli prescritti o indicati nel presente manuale per l'esecuzione di controlli.

Al termine delle operazioni di manutenzione o riparazione è possibile riavviare l'apparecchiatura solo dopo che il tecnico specializzato elettricista si sia accertato che:

- i lavori siano stati effettuati completamente;
- i sistemi di sicurezza siano attivi;
- l'apparecchiatura funzioni perfettamente;
- nessuno stia operando sull'apparecchiatura;

8.2. Manutenzione ordinaria

L'apparecchiatura non prevede operazioni di manutenzione ordinaria.

STATO DELL'APPARECCHIATURA
- **Interruttore generale in posizione "O" (OFF)**
- **Spina di alimentazione scollegata dalla rete elettrica**

PERSONALE AUTORIZZATO
Operatore addetto alla messa in funzione dell'apparecchiatura (vedi par. 1.6 "Descrizione del personale").

8.3. Pulizia

Per la pulizia dell'apparecchiatura non si devono usare panni che rilascino fibre, solventi, prodotti abrasivi o a base alcolica. Usare un panno inumidito con acqua o detergente neutro (NON ALCOLICO).

ATTENZIONE: PER EVITARE IL RISCHIO DI SHOCK ELETTRICO, NON ESPORRE L'APPARECCHIATURA ALL'ACQUA O ALTRI LIQUIDI.
Durante la pulizia dell'apparecchiatura evitare getti/spruzzi d'acqua o altri liquidi.

8.3.1. Tabella riassuntiva della pulizia

Componente	Tipo di intervento	Frequenza	Responsabilità	Modalità
Apparecchiatura	Pulizia esterna apparecchiatura	Quando necessario	Operatore addetto alla messa in funzione dell'apparecchiatura	Vedi par. 8.3.2.
Protezioni in Plexiglas	Pulizia esterna protezioni in plexiglass	A fine giornata lavorativa	Operatore addetto alla messa in funzione dell'apparecchiatura	Vedi par. 8.3.3.
	Pulizia interna protezioni in plexiglass	Quando il plexiglass è visibilmente sporco		Vedi par. 8.3.3.1
Prese d'aria	Verifica e pulizia prese d'aria	A fine giornata lavorativa	Operatore addetto alla messa in funzione dell'apparecchiatura	Vedi par. 8.3.4.

Tab. 8-02

8.3.2. Pulizia esterna dell'apparecchiatura

Questa operazione deve essere effettuata quando si ritiene necessario.

STATO DELL'APPARECCHIATURA
- **Interruttore generale in posizione "O" (OFF)**
- **Spina di alimentazione scollegata dalla rete elettrica**

PERSONALE AUTORIZZATO
Operatore addetto alla messa in funzione dell'apparecchiatura (vedi par. 1.6 "Descrizione del personale").

MODALITÀ
Attraverso l'utilizzo di un panno inumidito con acqua o detergente neutro (NON ALCOLICO), pulire la superficie esterna dell'apparecchiatura. Avere cura di mantenere pulita anche tutta l'area circostante l'apparecchiatura.

8.3.3. Pulizia protezioni in plexiglass

Questa operazione deve essere effettuata alla fine di ogni giornata lavorativa.

STATO DELL'APPARECCHIATURA

- **Interruttore generale in posizione "O" (OFF)**
- **Spina di alimentazione scollegata dalla rete elettrica**

PERSONALE AUTORIZZATO

Operatore addetto alla messa in funzione dell'apparecchiatura (vedi par. 1.6 "Descrizione del personale").

MODALITÀ

Attraverso l'utilizzo di un panno inumidito con acqua o **detergente neutro (NON ALCOLICO)**, pulire la superficie esterna delle protezioni in plexiglass (metacrilato), presenti all'interno dell'apparecchiatura.

Non utilizzare detergenti a base alcolica in quanto deteriorano la superficie in plexiglass (la superficie potrebbe opacizzarsi o incrinarsi e quindi trattenere una parte della radiazione).

8.3.3.1 Pulizia parte interna delle protezioni in plexiglass

La pulizia interna delle protezioni in plexiglass va effettuata quando la protezione è visibilmente sporca. **Si consiglia di smontare, pulire e rimontare una protezione alla volta.**

PERSONALE AUTORIZZATO

Operatore addetto alla messa in funzione dell'apparecchiatura (vedi par. 1.6 "Descrizione del personale").

Non utilizzare detergenti a base alcolica in quanto deteriorano la superficie in plexiglass (la superficie potrebbe opacizzarsi o incrinarsi e quindi trattenere una parte della radiazione).

MODALITA'

ATTENZIONE: Rimuovere la pedana vibrante Beauty Vibro Plate^{PLUS} dall'apparecchiatura per facilitare la rimozione delle protezioni in plexiglass: svitare con apposito utensile le viti TSCEI M6x20 (ref. 1 in fig. 8-01) di tenuta del plexiglass della base (ref. 2 in fig. 8-01) e scollegare le connessioni elettriche (ref. 3 fig. 8-01) sul retro.

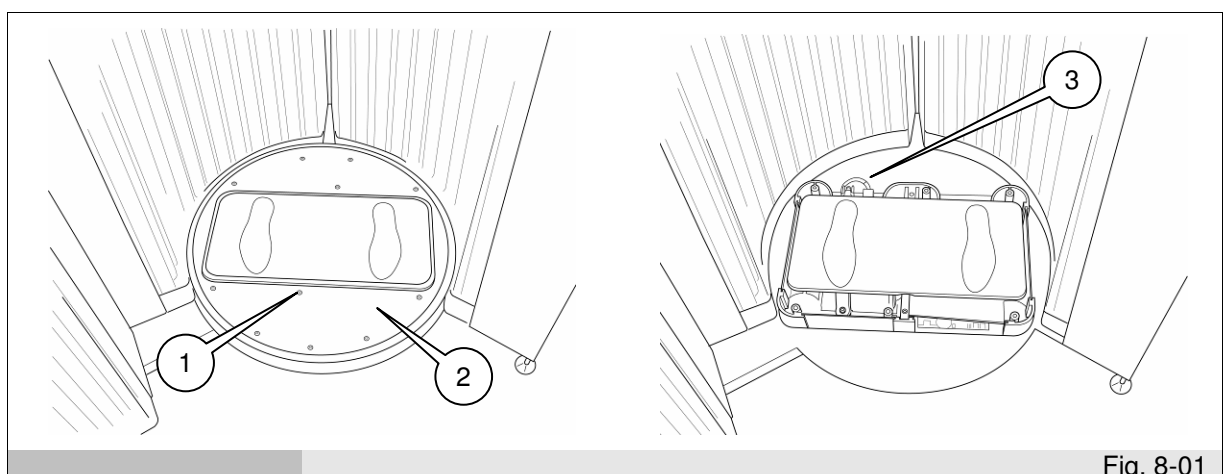



Fig. 8-01

Per facilitare lo smontaggio delle protezioni in plexiglass, rimuovere le maniglie di appoggio interne (ref. 1 fig. 8-02) svitando le viti di fissaggio al cielo. Svitare tutte le viti (ref. 2 - 3 fig. 8-02) di fissaggio della bandella superiore e inferiore di tenuta del plexiglass da pulire e rimuovere la bandella superiore. Una volta compiuta questa operazione, afferrare la protezione in plexiglass saldamente con entrambe le mani, sollevarla di pochi centimetri, il necessario per sfilarla dalle viti inferiori; portarla fuori dalla doccia. Mantenendola in posizione verticale, pulire la protezione attraverso l'utilizzo di un panno inumidito con acqua o detergente neutro (NON ALCOLICO). Rimontare la protezione in plexiglass posizionandola nella sede originaria avendo cura di non strisciare la parte serigrafata inferiore; a questo punto si può procedere al montaggio della bandella superiore e al fissaggio di essa con le apposite viti (ref. 2 - 3 fig. 8-02).

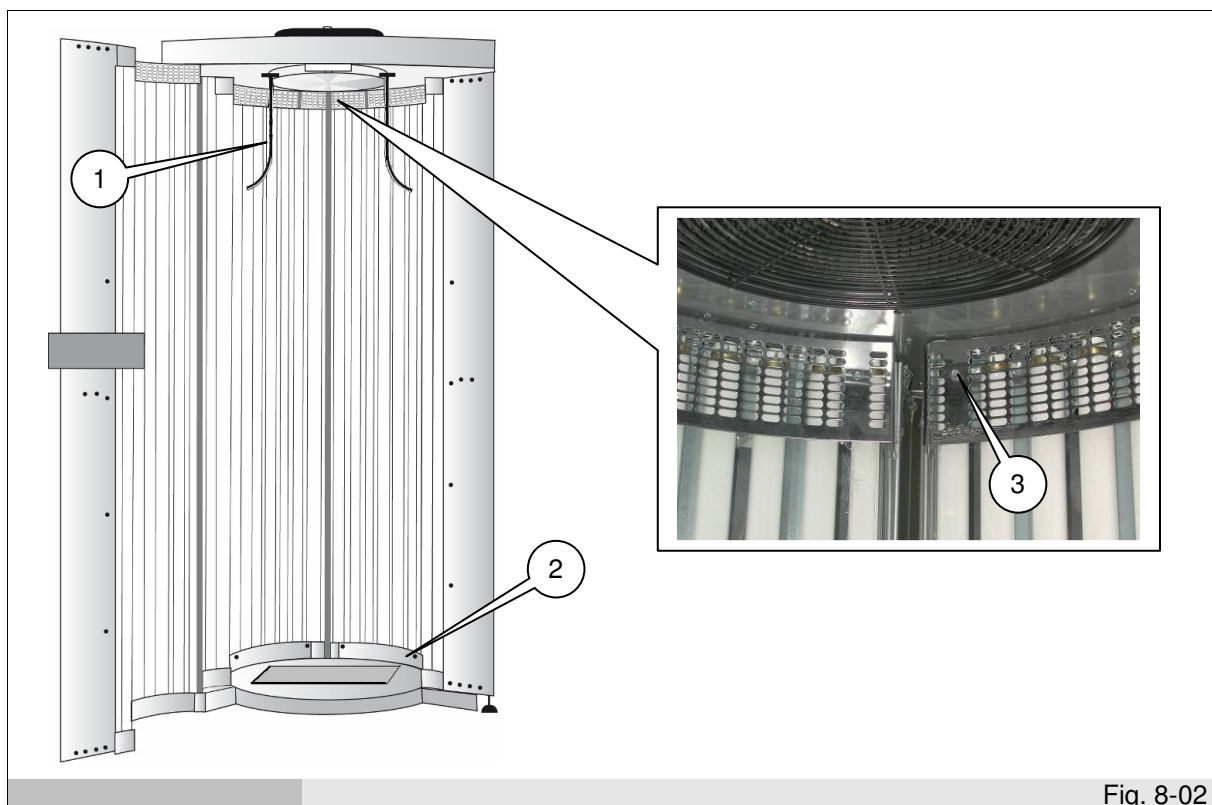



Fig. 8-02

Dopo il riposizionamento e fissaggio delle protezioni in plexiglass, riposizionare nella propria sede la pedana vibrante Beauty Vibro Plate^{PLUS} e ricollegarla ai cavi di alimentazione e controllo (ref. 3 fig. 8-01); riassemblare la base in plexiglass riflettente (ref. 2 fig. 8-02) con le apposite viti di fissaggio (ref. 1 fig. 8-01).

8.3.4. Verifica e pulizia prese d'aria

Questa operazione deve essere effettuata alla fine di ogni giornata lavorativa.

STATO DELL'APPARECCHIATURA

- **Interruttore generale in posizione "O" (OFF)**
- **Spina di alimentazione scollegata dalla rete elettrica**

PERSONALE AUTORIZZATO

Operatore addetto alla messa in funzione dell'apparecchiatura (vedi par. 1.6 "Descrizione del personale").

MODALITÀ

Controllare le prese d'aria (vedi es. rif. 1 fig. 8-03) poste alla base dei fianchi, porte e schiene dell'apparecchiatura, per evitare ostruzioni dovute alla polvere o altri materiali (fazzolettini di carta, scottex, ecc.). Utilizzare un' aspirapolvere per pulire le prese d'aria.

1

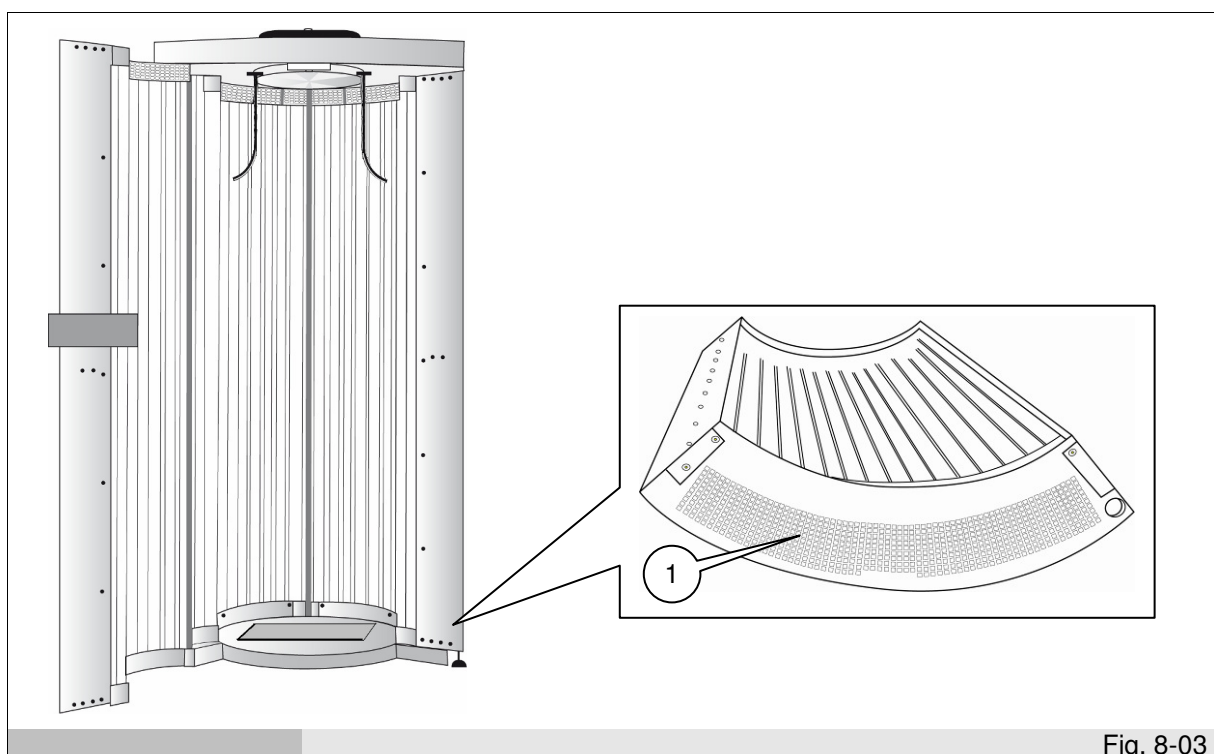



Fig. 8-03

8.4. Manutenzione straordinaria

Nel caso in cui l'apparecchiatura necessitasse di interventi di manutenzione straordinaria, o nel caso in cui riportasse delle anomalie di funzionamento non trattate nel presente manuale, contattare un rivenditore autorizzato o il costruttore.

8.4.1. Tabella riassuntiva della manutenzione straordinaria

Componente	Tipo di intervento	Tempi	Responsabilità	Modalità
Lampade	Sostituzione lampade	Ogni 400 – 600 ore di lavoro	Tecnico specializzato elettricista	Contattare un rivenditore autorizzato o il costruttore
Starter	Sostituzione starter	Ogni 400 – 600 ore di lavoro	Tecnico specializzato elettricista	Contattare un rivenditore autorizzato o il costruttore
Plexiglas	Sostituzione Plexiglas	Ogni 3000 ore di lavoro	Tecnico specializzato elettricista	Contattare un rivenditore autorizzato o il costruttore

Table 8-03

Si consiglia di richiedere un controllo generale dell'apparecchiatura, da parte di un rivenditore autorizzato o dal costruttore, ogni 12 mesi.

8.5. Elenco dei guasti e delle anomalie di funzionamento (risoluzione problemi)

In questo paragrafo sono riportati gli inconvenienti più frequenti, con i suggerimenti per risolverli.
Nel caso in cui il problema non venisse risolto, contattare un distributore autorizzato o il costruttore.

Problema	Soluzione
L'apparecchiatura non si avvia ed il display non si accende.	Controllare se l'apparecchiatura è collegata alla rete elettrica e se l'interruttore nel quadro principale è attivato. Controllare eventuali fusibili di protezione sul quadro di alimentazione e sul quadro macchina (**solo personale qualificato**).
Il display funziona ma agendo su "START" il ciclo non si avvia.	Verificare se agendo sul pulsante "START" si sente lo scatto del contattore. In caso positivo controllare i fusibili in macchina altrimenti controllare le schede elettroniche (**solo personale qualificato**). Verificare l'impostazione di abilitazione controllo remoto.
Il display funziona ma agendo su "START" non si avviano le ventole perimetrali.	Contattare un distributore autorizzato o il costruttore.
Il display funziona ma agendo su "START" non si avvia il ventilatore centrale.	Contattare un distributore autorizzato o il costruttore.
Il display è illuminato ma non compare nessuna dicitura.	Contattare un distributore autorizzato o il costruttore.
Il ventilatore centrale gira lentamente.	Contattare un distributore autorizzato o il costruttore.
Non funziona la regolazione della ventilazione.	Contattare un distributore autorizzato o il costruttore.
Le lampade di un pannello intero non funzionano.	Contattare un distributore autorizzato o il costruttore.
Alcune lampade non funzionano.	Contattare un distributore autorizzato o il costruttore.
Non si spegne il ventilatore a fine seduta.	Contattare un distributore autorizzato o il costruttore.
Non funziona l'audio.	**Voce guida:** Controllare che la voce guida non sia disabilitata. Controllare le impostazioni livelli audio. Nel caso in cui il problema non venisse risolto, contattare un distributore autorizzato o il costruttore.
	Sistema audio stereo: Controllare le impostazioni livelli audio. Nel caso in cui il problema non venisse risolto, contattare un distributore autorizzato o il costruttore.
Non funziona la luce di cortesia.	Dalla videata iniziale premere il tasto "STOP" per 5 secondi Nel caso in cui il problema non venisse risolto, contattare un distributore autorizzato o il costruttore.
Durante l'applicazione abbronzante si spengono le lampade.	Contattare un distributore autorizzato o il costruttore.

Table 8-04

Nel caso in cui si manifestassero delle anomalie di trattamento non descritte nella tabella sopra riportata (tab. 8-04), contattare un distributore autorizzato o il costruttore.

9. SMONTAGGIO

STATO DELL'APPARECCHIATURA

- **Interruttore generale in posizione "O" (OFF)**
- **Spina di alimentazione scollegata dalla rete elettrica**

MODALITÀ

Per qualsiasi attività di smontaggio dell'apparecchiatura contattare un distributore autorizzato o il costruttore.

10. SMANTELLAMENTO

10.1. Modalità di smantellamento

STATO DELL'APPARECCHIATURA
Nel caso di smantellamento verificare che l'apparecchiatura risulti scollegata dalla rete elettrica, ovvero procedere nel seguente modo:

- **Posizionare l'interruttore generale in "O" (OFF)**
- **Scollegare la spina di alimentazione dalla rete**

MODALITÀ
L'apparecchiatura è costruita con materiali ferrosi, componenti elettronici e materie plastiche. Nel caso sia necessario procedere alla rottamazione, separare i diversi componenti in base al materiale di cui sono costituiti, in modo da semplificare lo smaltimento differenziato o un'eventuale riutilizzo delle parti.
L'apparecchiatura deve essere smaltita in modo differenziato dai rifiuti urbani.
Quando l'apparecchiatura è demolita non vi sono particolari istruzioni da eseguire.
Affidare la rottamazione ad apposite imprese di smaltimento o, nei casi previsti dalla legge, riconsegnarla al rivenditore (vedi anche "Informazione agli utenti relativa allo smaltimento dei rifiuti nell'ambito dell'Unione Europea" in allegato nel fascicolo: "Allegati Tecnici e Dichiarazioni").

Per la rottamazione fare sempre riferimento alle leggi vigenti nel paese di utilizzo (vedi anche "Informazione agli utenti relativa allo smaltimento dei rifiuti nell'ambito dell'Unione Europea" in allegato nel fascicolo: "Allegati Tecnici e Dichiarazioni").

Per qualsiasi attività di smontaggio dell'apparecchiatura contattare un distributore autorizzato o il costruttore.

11. RICAMBI

11.1. Modalità di richiesta dei ricambi

Per la richiesta di parti di ricambio contattare un distributore autorizzato o il costruttore.

SEZIONE DEDICATA ALL'ASSISTENZA TECNICA

12. MONTAGGIO

L'apparecchiatura arriva già parzialmente assemblata in gruppi:

- n. 1 base
- n. 2 pareti verticali precablate
- n. 1 porta precablata
- n. 1 tetto precablato
- n. 1 piano calpestio

Prevedere adeguato spazio di manovra attorno alla macchina per il montaggio, se deve essere posizionata su di un angolo spingerla in posizione una volta assemblata.

PERSONALE AUTORIZZATO
Tecnico specializzato elettricista (vedi par. 1.6 "Descrizione del personale").

Le operazioni di montaggio dell'apparecchiatura devono essere eseguite da due persone.

MODALITÀ

Dopo aver tolto dal proprio imballo tutti i gruppi componenti la macchina, posizionare la base nel punto dove verrà installata l'apparecchiatura. Effettuare una prima regolazione dei piedini di appoggio (rif. 1 fig. 12-01), tenendo presente che la distanza ottimale tra pavimento e il piano di appoggio delle pareti sulla base deve, essere di 50 mm. Posizionare il tappetino sotto la base.

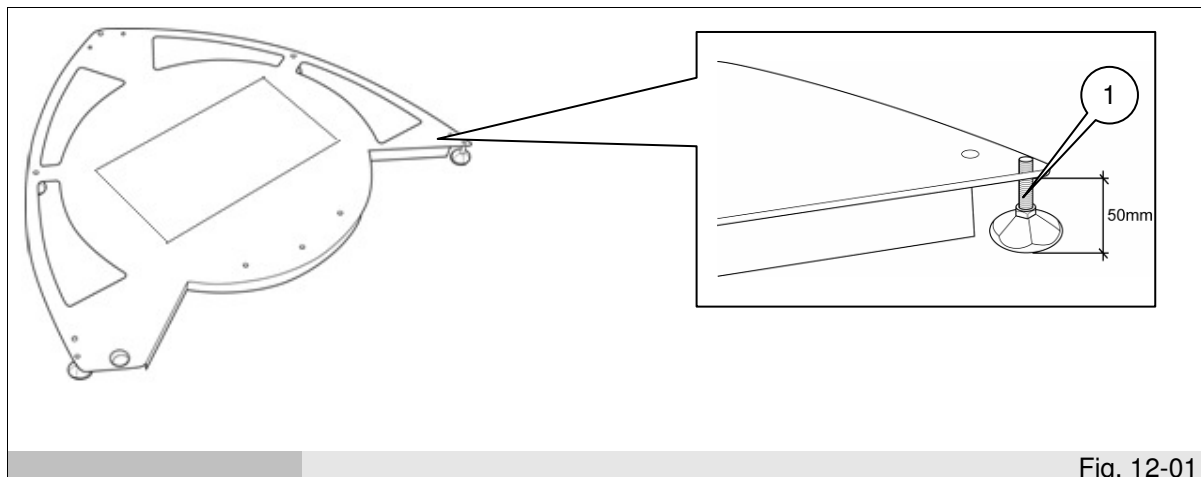



Fig. 12-01

Appoggiare una parete alla volta sulla base inserendo i supporti M8, presenti sul basamento di appoggio di ogni parete (es. rif. 1 fig. 12-02), sui fori (es. rif. 2 fig. 12-02) corrispondenti presenti nella base. Le pareti devono essere infilate dall'alto e i cavi di cablaggio devono fuoriuscire dalla parte superiore di esse.
Nel caso in cui l'apparecchiatura risultasse munita di pedana vibrante (optional), ricordarsi di far passare i cavi di collegamento alla pedana, che escono dalla base della parete sinistra, attraverso l'apposito foro (rif. 3 fig. 12-02) presente sulla base dell'apparecchiatura.
Fissare le due pareti alla base avvitando gli appositi dadi M8 ai corrispondenti supporti M8, agendo da sotto la base attraverso l'utilizzo di un'apposita chiave. Per mantenere unite le pareti durante la fase di montaggio inserire l'apposita staffa (rif. 4 fig. 12-02), presente nel kit accessori, sui perni M6 (es. rif. 5 fig. 12-02).

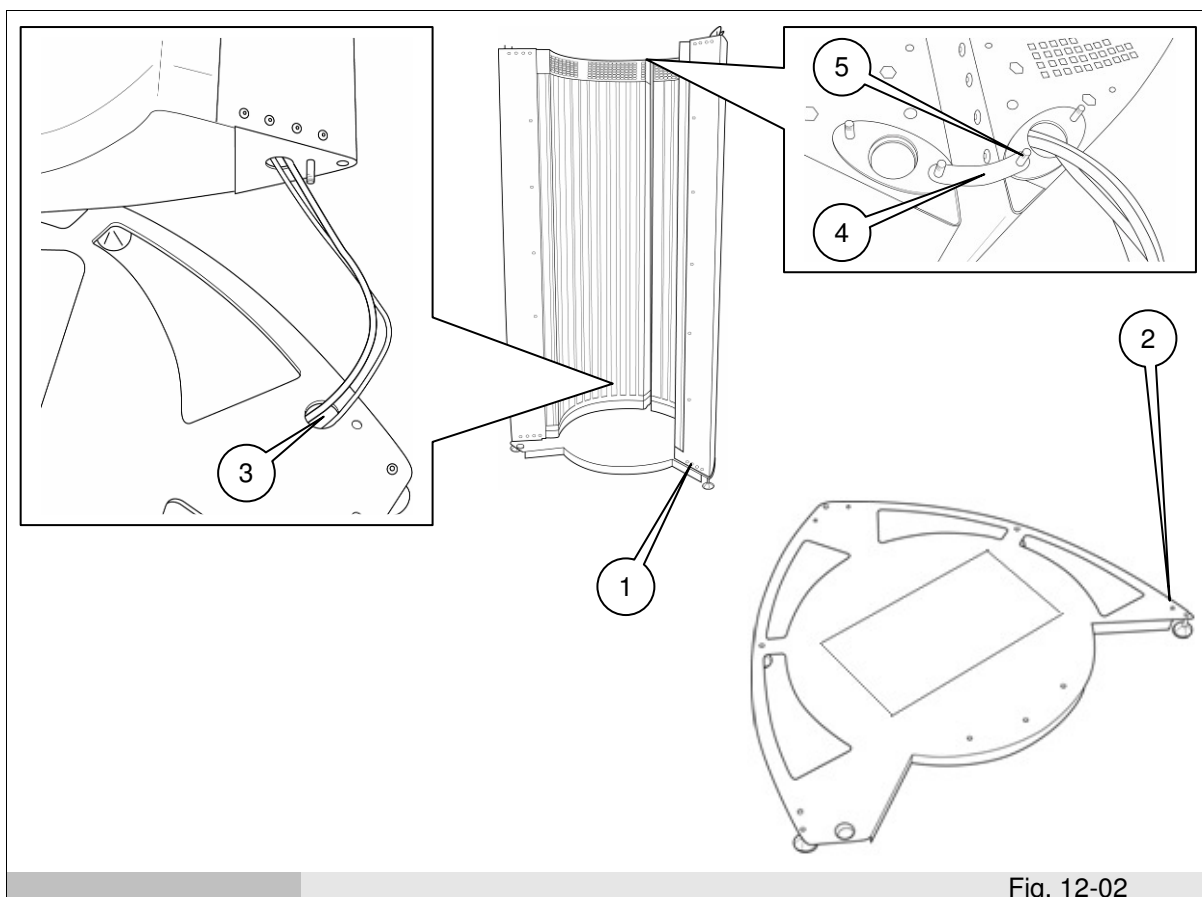



Fig. 12-02

Sollevare il tetto e appoggiarlo sulle pareti avendo cura di infilare i supporti M6 (es. rif. 1 fig. 12-03), presenti sulle pareti stesse, agli appositi fori del tetto; durante il posizionamento del tetto prestare attenzione di far passare i cavi di cablaggio all'interno delle forature guida (rif. 2 fig. 12-03). Quando il tetto sarà correttamente posizionato sulle pareti, inserire le rondelle e i dati M6 sui supporti M6 che fuoriescono dal tetto (es. rif. 3 fig. 12-03); non avvitare a fondo i dadi ma improntarli solamente, in modo da consentire il sollevamento del tetto per agevolare il successivo inserimento della porta.

1
2
3

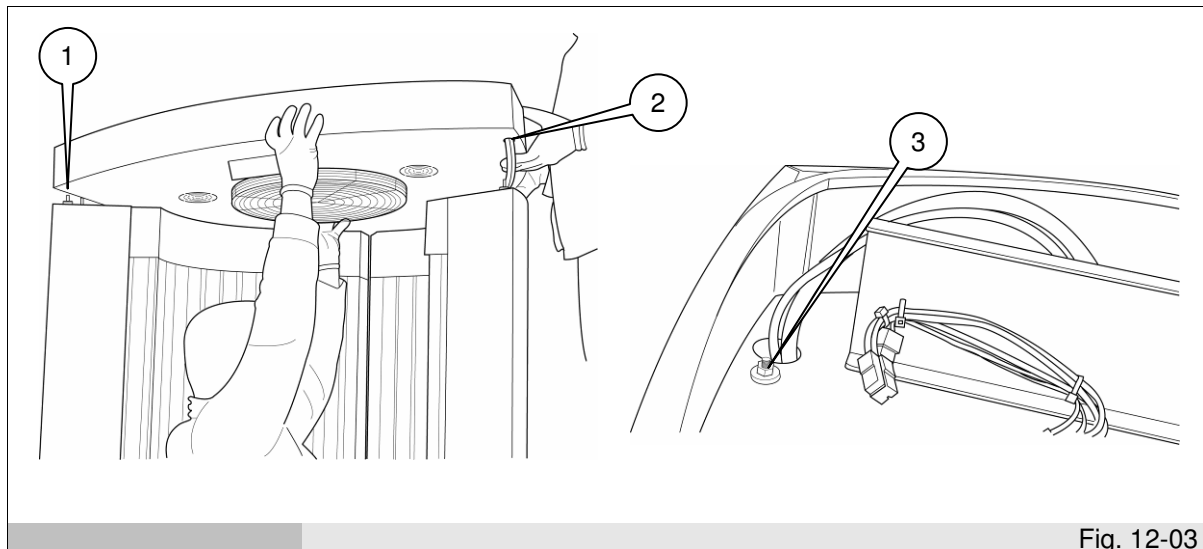



Fig. 12-03

Prima di procedere al montaggio della porta inserire, sul foro presente sulla base, l'apposita boccola in nailon nera (rif. 1 fig. 12-04) presente nel kit accessori.

1

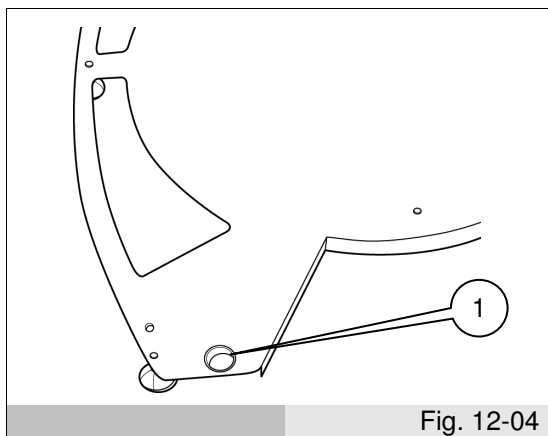



Fig. 12-04

Montare la seconda boccola in nailon nera, presente anch'essa nel kit accessori, sul perno superiore della porta, facendo attenzione di passare i cavi di cablaggio all'interno di essa.

Montare la porta inserendo prima il perno inferiore (rif. 1 fig. 12-05) nell'apposito foro presente nella base e poi, sollevando la parte frontale del tetto, facendo passare i cavi di cablaggio della porta all'interno della foratura guida (rif. 3 fig. 12-05) del tetto; inserire il perno superiore della porta (rif. 2 fig. 12-05) sull'apposita foratura guida da dove, precedentemente, sono stati passati i cavi di cablaggio.

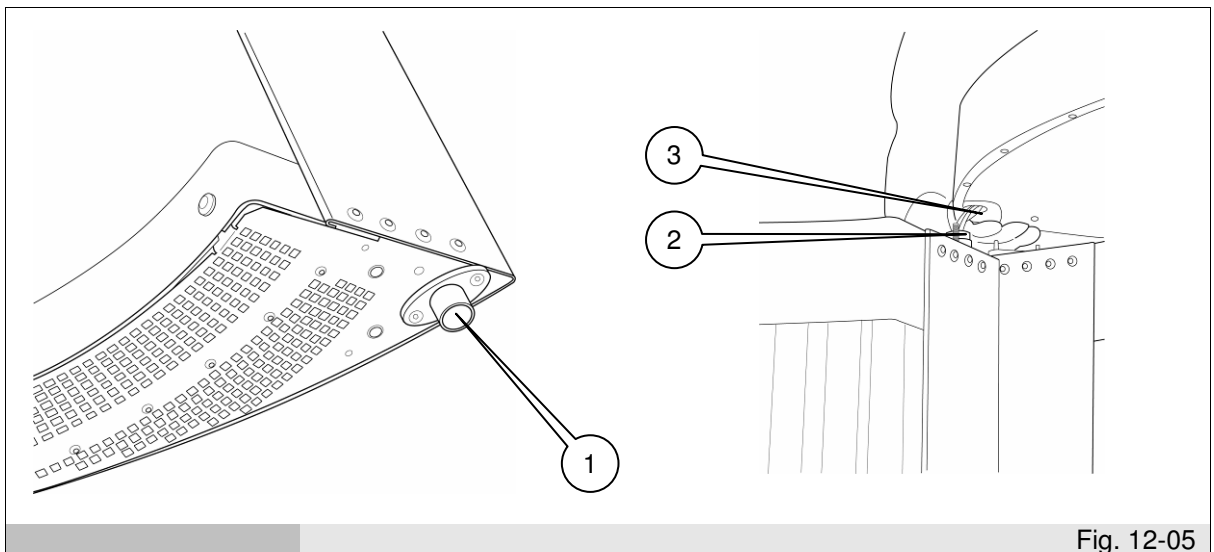



Fig. 12-05

Effettuare le connessioni collegando i terminali del tetto con i corrispettivi provenienti dalle pareti e della porta (es. rif. 1 fig. 12-06). Fissare il tetto alle pareti laterali avvitando le rondelle e i dadi M6 (es. rif. 2 fig. 12-03) precedentemente improntati.

Effettuare le connessioni collegando i terminali del tetto con i corrispettivi provenienti dalla parete sinistra, in modo da collegare elettricamente la pedana vibrante (es. rif. 2 fig. 12-06).

Collegare il cavo di alimentazione al filtro di rete (rif. 3 fig. 12-06).

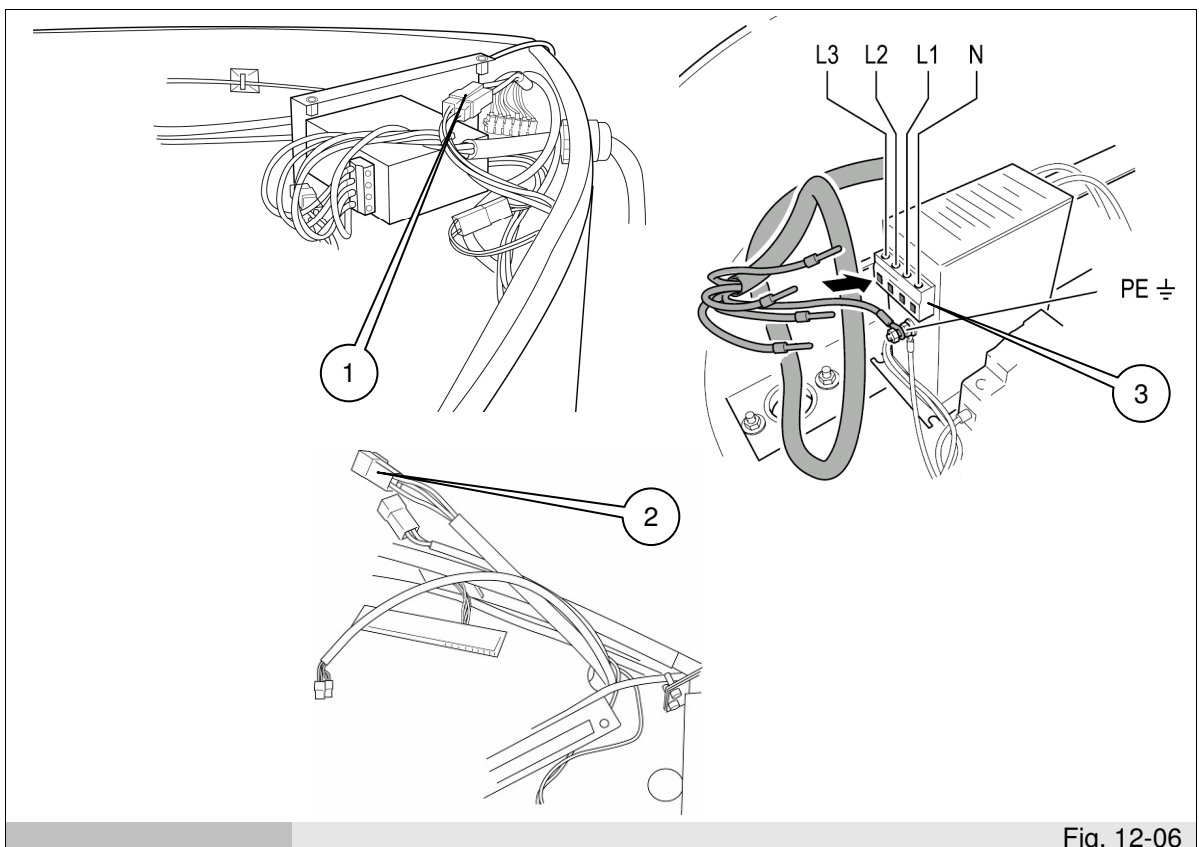



Fig. 12-06

Alla fine dei collegamenti verificare la messa a terra dell'impianto.

Fissare saldamente tutti i dadi M6 (es. rif. 3 fig. 12-03), precedentemente improntati per consentire di installare agevolmente la porta, che fissano il tetto alle pareti.
Inserire la lamiera di copertura tetto (rif. 1 fig. 12-07) e bloccarla al tetto attraverso le apposite viti di fissaggio.

1

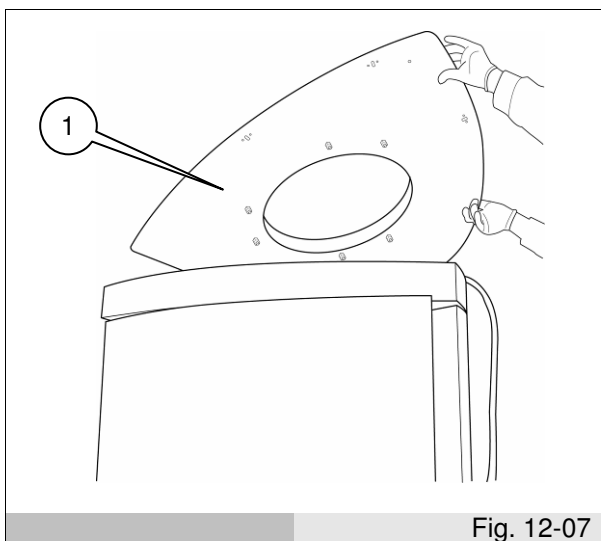



Fig. 12-07

Utilizzando le apposite viti, montare le maniglie di appoggio sul tetto (rif. 1 fig. 12-08), la maniglia della porta (rif. 1 fig. 12-09) e la battuta in plexiglas della porta (rif. 1 fig. 12-10).

1

Fig. 12-08

1

Fig. 12-09

1

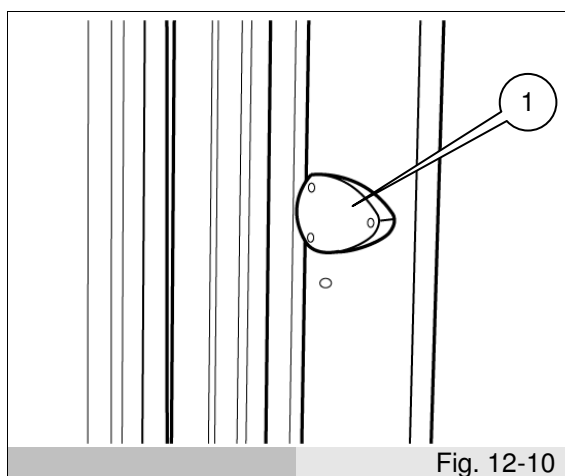
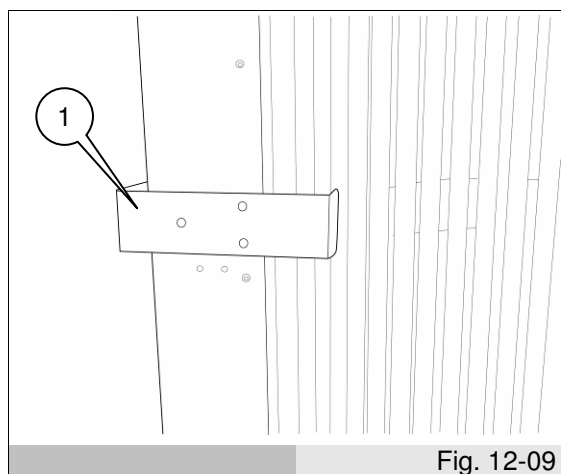
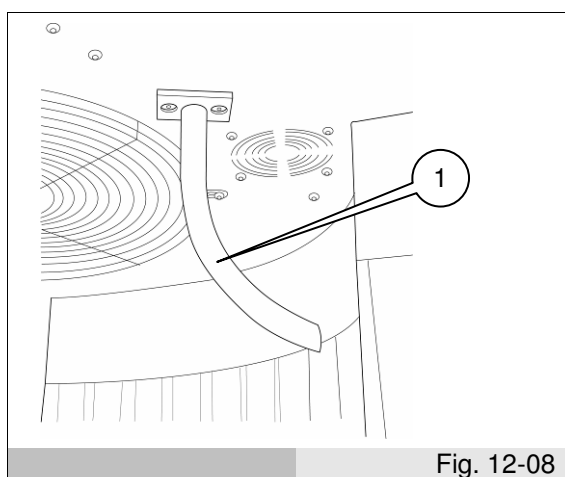
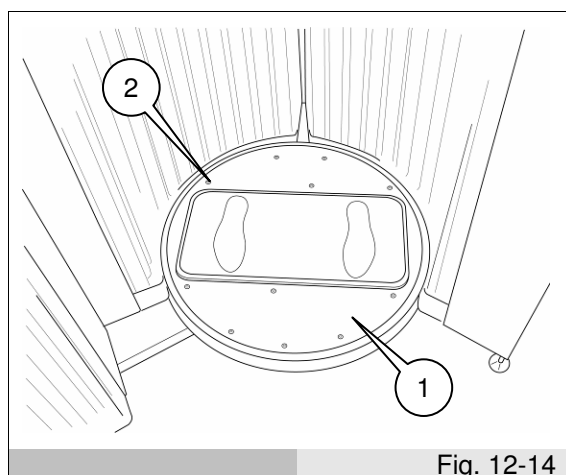
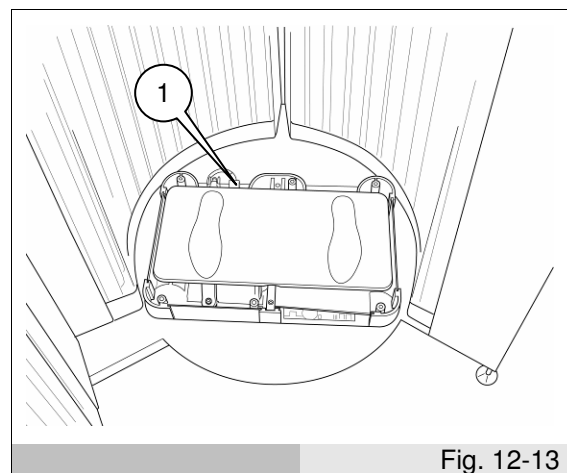
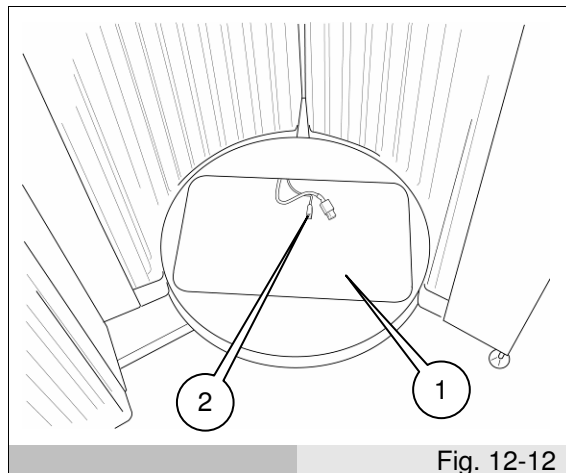



Fig. 12-10

Posizionare la pedana vibrante Beauty Vibro Plate^{PLUS} all'interno dell'apposito foro (rif. 1 fig. 12-12) e collegare ad essa i cavi per la connessione elettrica (rif. 2 fig. 12-12); prestare attenzione di posizionare la pedana con le connessioni (rif. 1 fig. 12-13) ai cavi di alimentazione elettrica rivolte verso le pareti dell'apparecchiatura. Infilare la base in plexiglass (rif. 1 fig. 12-14) con la veletta inferiore rivolta verso la porta; fissarla alla pedana vibrante attraverso l'utilizzo delle 6 apposite viti TSCEI M6x20 (es. rif. 2 fig. 12-14).

Fig. 12-12

Fig. 12-13

Fig. 12-14

Verificare le prese d'aria dell'apparecchiatura e mettere in bolla la stessa, agendo sugli appositi piedini presenti sulla base (rif. 1 fig. 12-01), per garantire una perfetta stabilità; se necessario regolare l'altezza della doccia fino a che la porta risulta in bolla.

LA SEGUENTE DOCUMENTAZIONE:

- **Scheda tempi di esposizione**
- **Dichiarazione di conformità CE**
- **Dichiarazione di conformità ROHS**
- **Informazione agli utenti relativa allo smaltimento dei rifiuti nell'ambito dell'Unione Europea**
- **Schemi elettrici**
- **Registro manutenzione**

SI TROVA NEL FASCICOLO "ALLEGATI TECNICI E DICHIARAZIONI"